For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

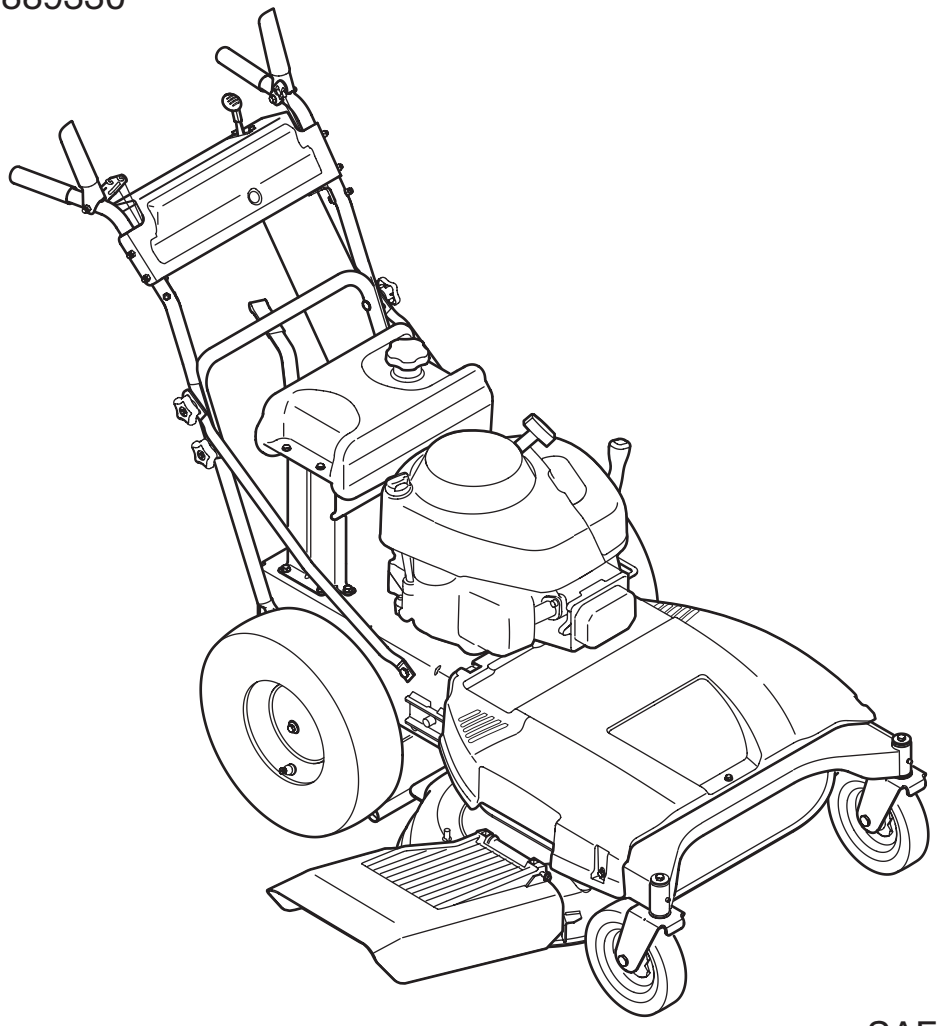
Operator's Manual

CRAFTSMAN®

10.5 Horse power

33-inch Wide Cut Mower

Model No. 247.889330



CAUTION: Before using this product, read this manual and follow all safety rules and operating instructions.

- SAFETY
- ASSEMBLY
- OPERATION
- MAINTENANCE
- PARTS LISTS
- ESPANOL P. 40

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179, U.S.A.
Visit our web site: www.craftsman.com

FORM NO. 769-02963
1/29/2007

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

TABLE OF CONTENTS

Warranty Statement 2
Safety Instructions 3
Slope Guide 5
Safety Labels 7
Assembly 8
Know your Lawn Mower 10
Operation 12
Service and Maintenance 14
Off-Season Storage 23
Accessories and Attachments 23
Troubleshooting 24
Parts List 26
Español 40
Service Numbers ..... Back Cover

WARRANTY STATEMENT

Craftsman Two Year Limited Warranty

If this Craftsman product fails due to a defect in material or workmanship within two years from the date of purchase, return it to any Sears store, Sears Service Center, or other Craftsman outlet in the United States for free repair.

This warranty does not include:

- Expendable items which can wear out from normal use within the warranty period, such as rotary mower blades, blade adapters, belts, air cleaners, and spark plug.
- Repairs necessary because of operator abuse or negligence, including bent crankshafts and the failure to operate or maintain the equipment according to all supplied instructions.

This warranty applies for only 90 days if this product is ever used for commercial or rental purposes.
This warranty applies only while this product is used in the United States.
This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.
Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179

Repair Protection Agreements

Congratulations on making a smart purchase. Your new Craftsman® product is designed and manufactured for years of dependable operation. But like all products, it may require repair from time to time. That's when having a Repair Protection Agreement can save you money and aggravation. Here's what's included in the Agreement:

- Expert service by our 12,000 professional repair specialists
- Unlimited service and no charge for parts and labor on all covered repairs
- Product replacement if your covered product can't be fixed
- Discount of 10% from regular price of service and service-related parts not covered by the agreement; also, 10% off regular price of preventive maintenance check
- Fast help by phone – phone support from a Sears technician on products requiring in-home repair, plus convenient repair scheduling

Purchase a Repair Protection Agreement now and protect yourself from unexpected hassle and expense.

Once you purchase the Agreement, a simple phone call is all that it takes for you to schedule service. You can call anytime day or night, or schedule a service appointment online.

Sears has over 12,000 professional repair specialists, who have access to over 4.5 million quality parts and accessories. That's the kind of professionalism you can count on to help prolong the life of your new purchase for years to come. Purchase your Repair Protection Agreement today!

Some limitations and exclusions apply. For prices and additional information call 1-800-827-6655.

Sears Installation Service

For Sears professional installation of home appliances, garage door openers, water heaters, and other major home items, in the U.S.A. call 1-800-4-MY-HOME®

PRODUCT SPECIFICATIONS

Horse Power:	10.5
Engine Oil:	SAE 30
Fuel:	Unleaded Gasoline
Spark Plug:	Champion® RC12YC
Engine:	Briggs & Stratton PowerBuilt™

MODEL NUMBER

Model Number _____

Serial Number _____

Date of Purchase _____

Record the model number, serial number, and date of purchase above.

© Sears Brands, LLC

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

SAFETY INSTRUCTIONS

⚠ WARNING

This symbol points out important safety instructions which, if not followed, could endanger the personal safety and/or property of yourself and others. Read and follow all instructions in this manual before attempting to operate this machine. Failure to comply with these instructions may result in personal injury. When you see this symbol, HEED ITS WARNING!

Your Responsibility: Restrict the use of this power machine to persons who read, understand, and follow the warnings and instructions in this manual and on the machine.

⚠ DANGER

This machine was built to be operated according to the rules for safe operation in this manual. As with any type of power equipment, carelessness or error on the part of the operator can result in serious injury. This machine is capable of amputating hands and feet and throwing objects. Failure to observe the following safety instructions could result in serious injury or death.

⚠ WARNING

Engine Exhaust, some of its constituents, and certain vehicle components contain or emit chemicals known to State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

CHILDREN

Tragic accidents can occur if operator is not alert to presence of children. Children are often attracted to mower and mowing activity. They do not understand the dangers. Never assume that children will remain where you last saw them.

- Keep children out of the mowing area and under watchful care of a responsible adult other than the operator.
- Be alert and turn mower off if a child enters the area.
- Before and while moving backwards, look behind and down for small children.
- Use extreme care when approaching blind corners, doorways, shrubs, trees, or other objects that may obscure your vision of a child who may run into the mower.
- Keep children away from hot or running engines. They can suffer burns from a hot muffler.
- Never allow children under 14 years old to operate a power mower. Children 14 years old and over should read and understand operation instructions and safety rules in this manual and should be trained and supervised by a parent.

GENERAL OPERATION

- Read this operator's manual carefully in its entirety before attempting to assemble this machine. Read, understand, and follow all instructions on the machine and in the manual(s) before operation. Be completely familiar with the controls and the proper use of this machine before operating it. Keep this manual in a safe place for future and regular reference and for ordering replacement parts.
- This machine is a precision piece of power equipment, not a plaything. Therefore, exercise extreme caution at all times. Your unit has been designed to perform one job: to mow grass. Do not use it for any other purpose.
- Never allow children under 14 years old to operate this machine. Children 14 years old and over should read and understand the instructions in this manual and should be trained and supervised by a parent. Only responsible individuals who are familiar with these rules of safe operation should be allowed to use this machine.
- Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used. Remove all stones, sticks, wire, bones, toys and other foreign objects which could be tripped over or picked up and thrown by the blade. Thrown objects can cause serious personal injury. Plan your mowing pattern to avoid discharge of material toward roads, sidewalks, bystanders and the like. Also, avoid discharging material against a wall or obstruction which may cause discharged material to ricochet back toward the operator.
- To help avoid blade contact or a thrown object injury, stay in operator zone behind handles and keep children, bystanders, helpers, and pets at least 75 feet from mower while it is in operation. Stop machine if anyone enters area.
- Always wear safety glasses or safety goggles during operation and while performing an adjustment or repair to protect your eyes. Thrown objects which ricochet can cause serious injury to the eyes.
- Wear sturdy, rough-soled work shoes and close-fitting slacks and shirts. Shirts and pants that cover the arms and legs and steel-toed shoes are recommended. Never operate this machine in bare feet, sandals, slippery or light weight (e.g. canvas) shoes.
- Do not put hands or feet near rotating parts or under cutting deck. Contact with blade can amputate hands and feet.
- A missing or damaged discharge cover can cause blade contact or thrown object injuries.
- Many injuries occur as a result of the mower being pulled over the foot during a fall caused by slipping or tripping. Do not hold on to the mower if you are falling; release the handle immediately.
- Never pull the mower back toward you while you are walking. If you must back the mower away from a wall or obstruction first look down and behind to avoid tripping and then follow these steps:
  a. Step back from mower to fully extend your arms.
  b. Be sure you are well balanced with sure footing.
  c. Pull back slowly, no more than half way towards you.
  d. Repeat these steps as needed.
- Do not operate the mower while under the influence of alcohol or drugs.
- Do not engage the self-propelled mechanism on units so equipped while starting engine.
- The blade control handle is a safety device. Never attempt to bypass its operation. Doing so makes the safety device inoperative and may result in personal injury through contact with the rotating blade. The blade control handle must operate easily in both directions and automatically return to the disengaged position when released.
- Never operate the mower in wet grass. Always be sure of your footing. A slip and fall can cause serious personal injury. If you feel you are losing your footing, release the blade control handle immediately and the blade will stop rotating within three seconds.
- Mow only in daylight or good artificial light. Walk, never run.
- Stop the blade when crossing gravel drives, walks or roads.

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

SAFETY INSTRUCTIONS

- If the equipment should start to vibrate abnormally, stop the engine and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble.
- Shut the engine off and wait until the blade comes to a complete stop before removing the grass catcher or unclogging the chute.
  The cutting blade continues to rotate for a few seconds after the engine is shut off. Never place any part of the body in the blade area until you are sure the blade has stopped rotating.
- Never operate mower without proper trailshield, discharge cover, grass catcher, blade control handle, or other safety protective devices in place and working. Never operate mower with damaged safety devices. Failure to do so can result in personal injury.
- Muffler and engine become hot and can cause a burn. Do not touch.
- Only use parts and accessories made for this machine by manufacturer. Failure to do so can result in personal injury.
- If situations occur which are not covered in this manual, use care and good judgment. Contact your Sears Service Center for assistance.

SLOPE OPERATION

Slopes are a major factor related to slip and fall accidents which can result in severe injury. Operation on slopes requires extra caution. If you feel uneasy on a slope, do not mow it. For your safety, use the slope gauge included as part of this manual to measure slopes before operating this unit on a sloped or hilly area. If the slope is greater than 15 degrees, do not mow it.

Do:

- Mow across the face of slopes; never up and down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
- Watch for holes, ruts, rocks, hidden objects, or bumps which can cause you to slip or trip. Tall grass can hide obstacles.
- Always be sure of your footing. A slip and fall can cause serious personal injury. If you feel you are losing your balance, release the blade control handle immediately, and the blade will stop rotating within 3 seconds.

Do Not:

- Do not mow near drop-offs, ditches or embankments, where you could lose your footing or balance.
- Do not mow slopes greater than 15 degrees as shown on the slope gauge.
- Do not mow on wet grass. Unstable footing could cause slipping.

SERVICE

Safe Handling Of Gasoline:

- To avoid personal injury or property damage use extreme care in handling gasoline. Gasoline is extremely flammable and the vapors are explosive. Serious personal injury can occur when gasoline is spilled on yourself or your clothes which can ignite.
- Wash your skin and change clothes immediately.
- Use only an approved gasoline container.
- Never fill containers inside a vehicle or on a truck or trailer bed with a plastic liner. Always place containers on the ground away from your vehicle before filling.
- Remove gas-powered equipment from the truck or trailer and refuel it on the ground. If this is not possible, then refuel such equipment on a trailer with a portable container, rather than from a gasoline dispenser nozzle.
- Keep the nozzle in contact with the rim of the fuel tank or container opening at all times until fueling is complete. Do not use a nozzle lock-open device.
- Extinguish all cigarettes, cigars, pipes and other sources of ignition.
- Never fuel machine indoors because flammable vapors will accumulate in the area.
- Never remove gas cap or add fuel while engine is hot or running. Allow engine to cool at least two minutes before refueling.
- Never over fill fuel tank. Fill tank to no more than ½ inch below bottom of filler neck to provide for fuel expansion.
- Replace gasoline cap and tighten securely.
- If gasoline is spilled, wipe it off the engine and equipment. Move unit to another area. Wait 5 minutes before starting engine.
- Never store the machine or fuel container near an open flame, spark or pilot light as on a water heater, space heater, furnace, clothes dryer, or other gas appliances.
- To reduce fire hazard, keep mower free of grass, leaves, or other debris build-up. Clean up oil or fuel spillage and remove any fuel soaked debris.
- Allow a mower to cool at least 5 minutes before storing.

General Service:

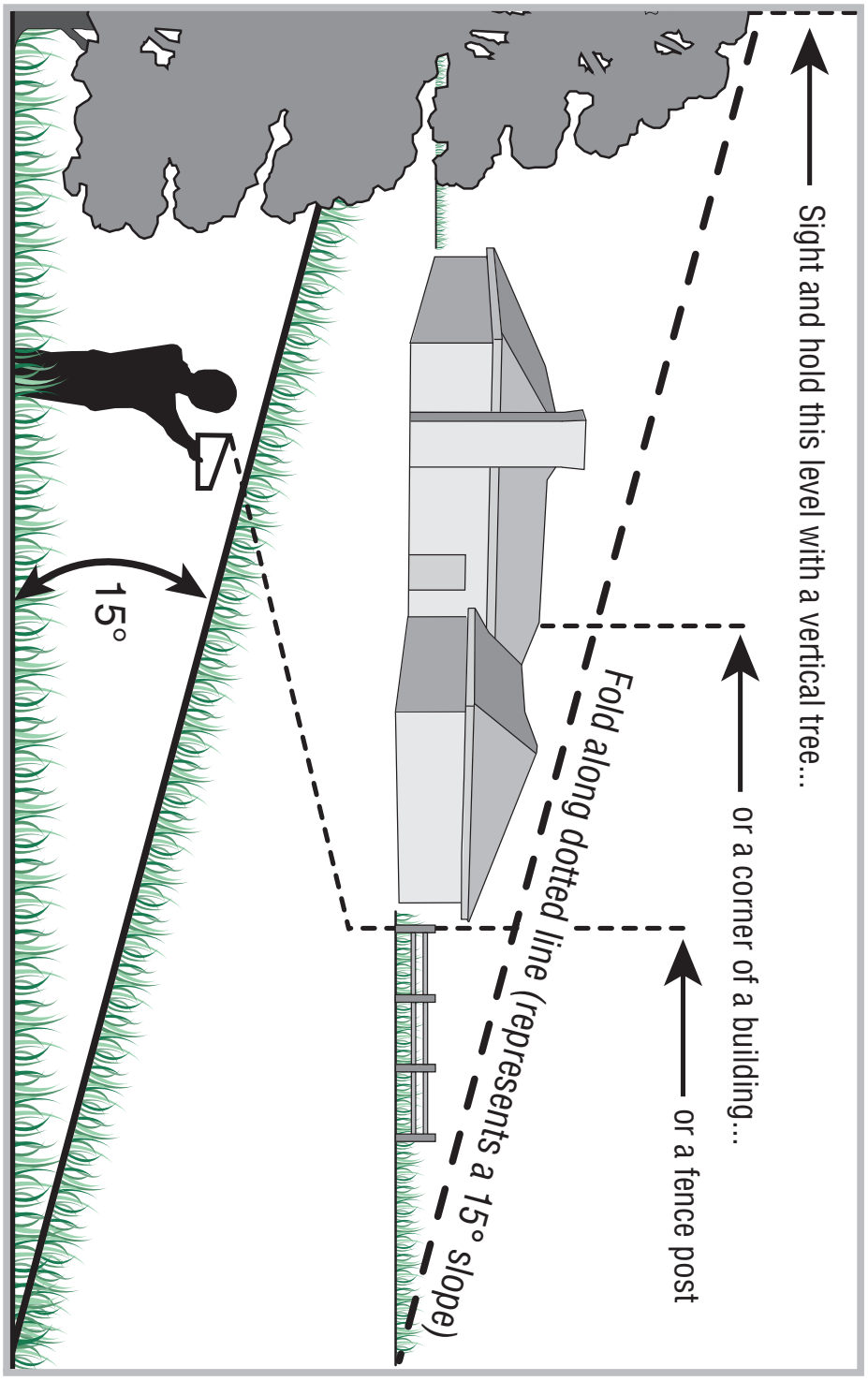
- Never run an engine indoors or in a poorly ventilated area. Engine exhaust contains carbon monoxide, an odorless and deadly gas.
- Before cleaning, repairing, or inspecting, make certain the blade and all moving parts have stopped. Disconnect the spark plug wire and ground against the engine to prevent unintended starting.
- Check the blade and engine mounting bolts at frequent intervals for proper tightness. Also, visually inspect blade for damage (e.g., bent, cracked, worn) Replace blade with the original equipment manufacture's (O.E.M.) blade only, listed in this manual. "Use of parts which do not meet the original equipment specifications may lead to improper performance and compromise safety!"
- Mower blades are sharp and can cut. Wrap the blade or wear gloves, and use extra caution when servicing them.
- Keep all nuts, bolts, and screws tight to be sure the equipment is in safe working condition.
- Never tamper with safety devices. Check their proper operation regularly.
- After striking a foreign object, stop the engine, disconnect the spark plug wire and ground against the engine. Thoroughly inspect the mower for any damage. Repair the damage before starting and operating the mower.
- Never attempt to make a wheel or cutting height adjustment while the engine is running.
- Grass catcher components, discharge cover, and trailshield are subject to wear and damage which could expose moving parts or allow objects to be thrown. For safety protection, frequently check components and replace immediately with original equipment manufacturer's (O.E.M.) parts only, listed in this manual. "Use of parts which do not meet the original equipment specifications may lead to improper performance and compromise safety!"
- Do not change the engine governor setting or overspeed the engine. The governor controls the maximum safe operating speed of the engine.
- Maintain or replace safety labels, as necessary.
- Observe proper disposal laws and regulations. Improper disposal of fluids and materials can harm the environment.

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

SLOPE GUIDE

Use this page as a guide to determine slopes where you may not operate safely. **Do not operate** the lawn mower on such slopes.



⚠ WARNING

This symbol points out important safety instructions which, if not followed, could endanger the personal safety and/or property of yourself and others. Read and follow all instructions in this manual before attempting to operate this machine. Failure to comply with these instructions may result in personal injury. When you see this symbol, HEED ITS WARNING!

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

This page left intentionally blank.

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

SAFETY LABELS

WARNING

This symbol points out important safety instructions which, if not followed, could endanger the personal safety and/or property of yourself and others. Read and follow all instructions in this manual before attempting to operate this machine. Failure to comply with these instructions may result in personal injury. When you see this symbol **HEED ITS WARNING!**

Your Responsibility
Restrict the use of this power machine to persons who read, understand, and follow the warnings and instructions in this manual and on the machine.

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

ASSEMBLY

IMPORTANT: This unit is shipped with oil in the engine. After assembly, see page 12 for fuel and oil details.

IMPORTANT: Reference to right or left side of the mower is observed from the operating position.

⚠ WARNING

The mowing deck is capable of throwing objects. Failure to operate the mower without the discharge chute in the proper operating position could result in serious personal injury and/or property damage.

⚠ WARNING

Disconnect the spark plug wire and ground it against the engine to prevent unintended starting.

LOOSE PARTS IN CARTON

The following items are packaged in a bag:
Operator's Manual, Oil drain hose, Water hose coupler, Engine Manual

TOOLS NEEDED FOR ASSEMBLY

A set of adjustable wrenches and tire gauge

REMOVING THE UNIT FROM THE CRATE

1. Cut straps, if present, securing unit to pallet. Leave unit on pallet during assembly
2. Remove any protective packaging and plastic tie straps.
3. After assembling the handle, to safely remove unit from pallet, cut off cardboard and remove screws to free the mower from the crate.

REMOVING THE CHUTE HOLDER

⚠ WARNING

The chute holder must be removed and discarded before operating the mower.

1. Locate the chute holder which secures the discharge chute in a vertical position, Figure 1.
2. Pull chute back towards the engine. While holding the chute with one hand, remove the chute holder using your other hand.
3. Carefully lower the chute against the deck and discard the chute holder.

ASSEMBLING THE HANDLE

1. Remove lower star knobs and carriage screws from lower handle, Figure 2.
2. Pivot upper handle into operating position, Figure 3. Be careful not to bend or kink the cables when pivoting the handle.
3. Install carriage screws and knobs removed earlier.
4. Tighten the upper and lower star knobs and carriage screws to secure the upper handle to the lower handle, Figure 3.

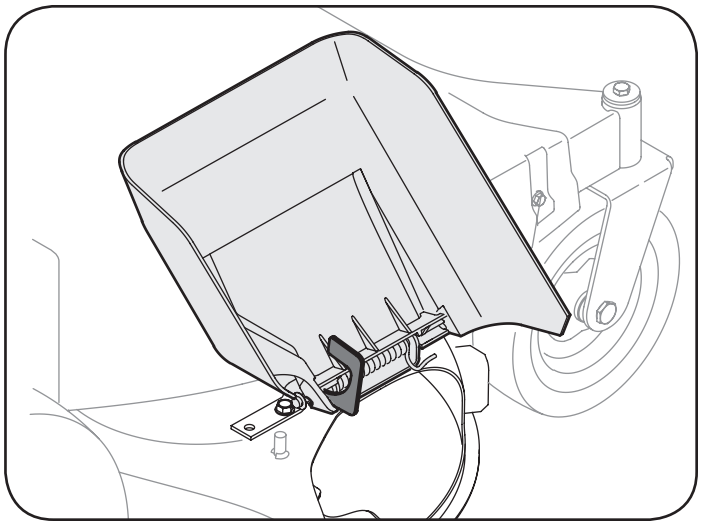


Figure 1

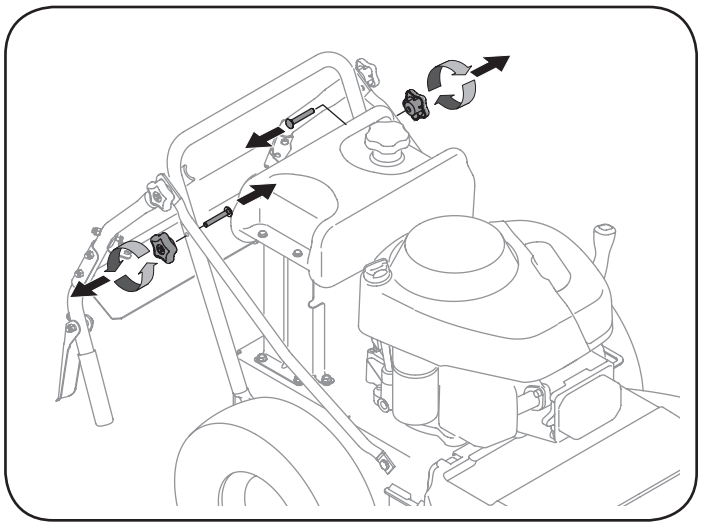


Figure 2

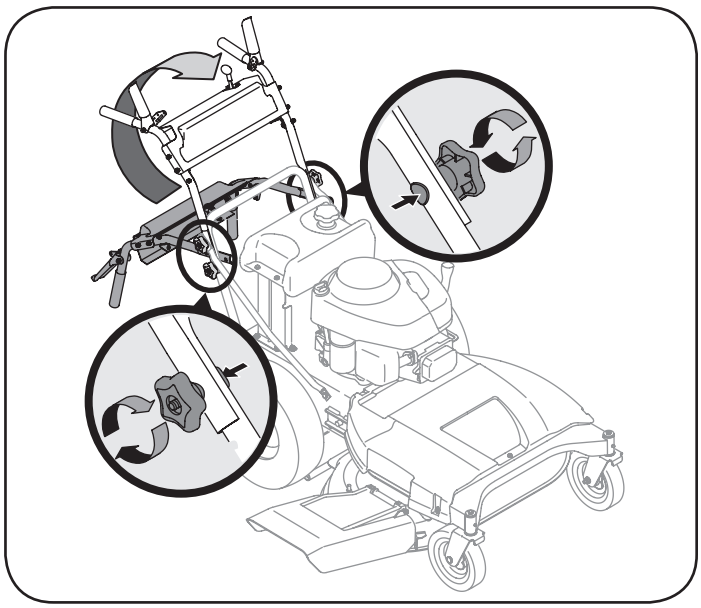


Figure 3

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

ASSEMBLY

INSTALLING THE GEAR SHIFT LEVER

1. Remove the 5/16-18 screw and the lock nut that hold the shift lever to the shift lever plate, Figure 4.
2. Remove the remaining screw and nut from the lower shift lever plate, Figure 4.
3. Position the upper shift lever into a vertical position aligning the holes in the lever to the holes in the shift plate, Figure 5.
4. Secure the lever to the plate using the two screws and two nuts removed earlier, Figure 5.

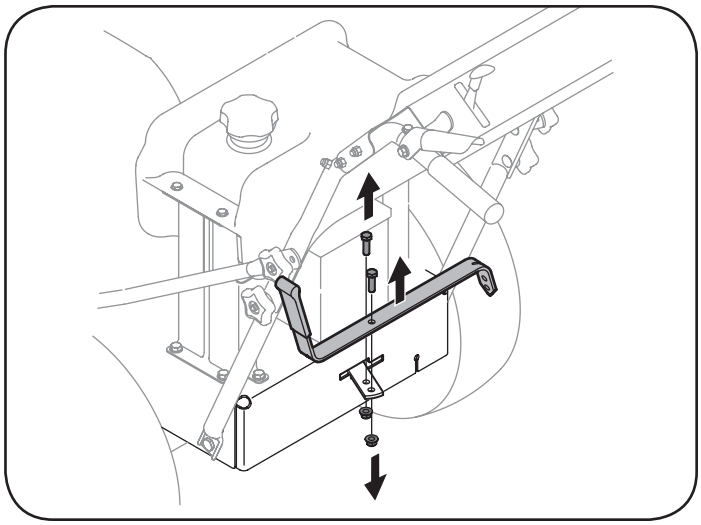


Figure 4

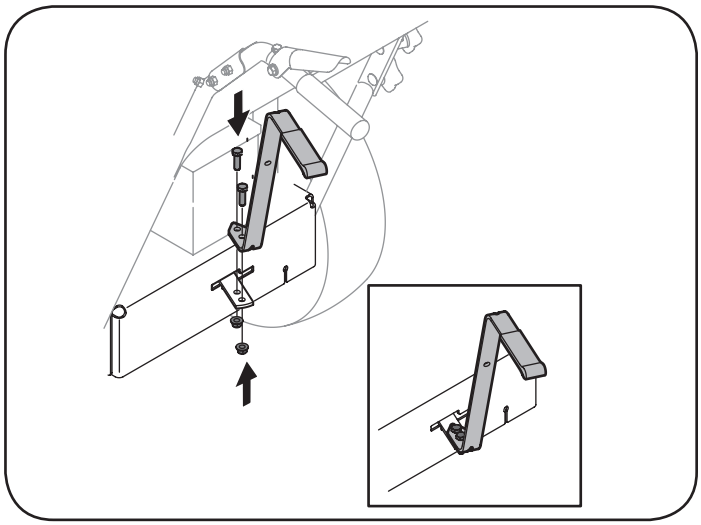


Figure 5

FINAL ADJUSTMENTS

Rear Tire Pressure

⚠ WARNING

Never exceed the maximum inflation pressure shown on the sidewall of tire.

The recommended operating rear tire pressure is approximately 20 psi for the rear tires. Check the tire pressure periodically and maintain equal pressure in both rear tires at all times.

IMPORTANT: Refer to the tire sidewall for exact tire manufacturer's recommended or maximum psi. Do not overinflate. Uneven tire pressure could cause the cutting deck to mow unevenly.

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

KNOW YOUR MOWER

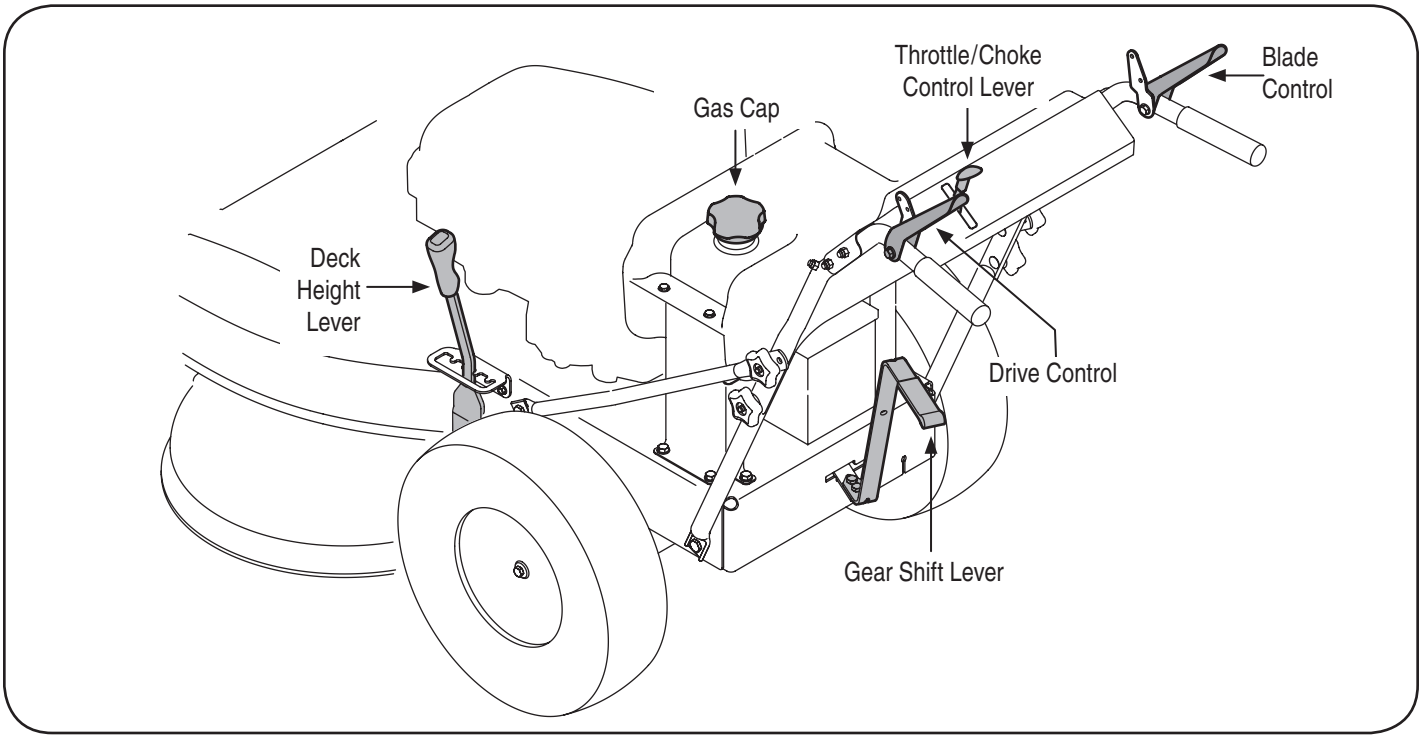


Figure 6

⚠ CAUTION

Be familiar with all the controls and their proper operation. Know how to stop the machine and disengage the controls.

⚠ WARNING

The operation of any lawn mower can result in foreign objects being thrown into the eyes, which can damage your eyes severely. Always wear safety glasses while operating the mower, or while performing any adjustments or repairs on it.

⚠ WARNING

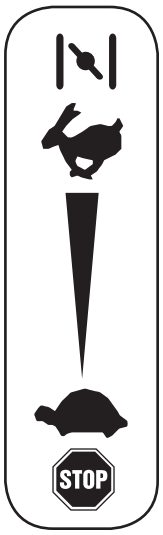
Be sure no one other than the operator is standing near the lawn mower while starting engine or operating mower. Never run engine indoors or in enclosed, poorly ventilated areas. Engine exhaust contains carbon monoxide, an odorless and deadly gas. Keep hands, feet, hair and loose clothing away from any moving parts on engine and lawn mower.

THROTTLE/CHOKE CONTROL LEVER

IMPORTANT: When operating the mower with the cutting deck engaged, be certain that the throttle/choke control lever is always in the fast position.

This lever is used to adjust engine speeds, to apply the engine choke, and to stop the engine. Always run engine at fast speed setting for best mower performance.

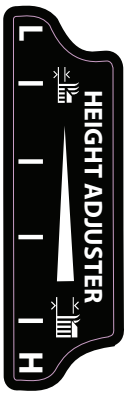
Choke: Use when starting a cold engine
Fast: Use during mower operation.
Slow: Use when idling engine.
Stop: Stops the engine.



Choke Fast Slow/Idle Engine Off

DECK HEIGHT LEVER

Use this lever to adjust the cutting height. To use, move the lever to the left, then place the lever in the notch best suited for your application.



GAS CAP

Remove the gas cap to add fuel to the fuel tank.
Use clean, fresh, regular unleaded gasoline with a minimum of 85 octane.

⚠ WARNING

Turn the engine off and let the engine cool at least two minutes before removing the gas cap.

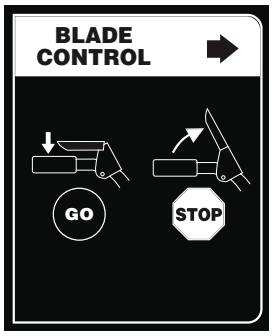
www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

KNOW YOUR MOWER

BLADE CONTROL

The blade control is used to engage the mower deck. To engage this control, press and hold the lever against the handlebar grip. To stop the blades, release the blade control. Always disengage the blade control before starting the engine. This helps to ensure that the blades will not start turning when the engine starts.



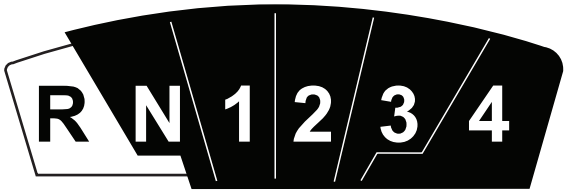
DRIVE CONTROL

The drive control is used to engage and disengage drive to the wheels. To engage this control, squeeze the drive control against the handlebar grip. To stop the drive, release the drive control.

IMPORTANT: Always release the drive control before changing speeds.

GEAR SHIFT LEVER

Use this lever to select any of four forward ground speeds, neutral, or reverse.



Forward

There are four forward speeds. Position one (1) is the slowest and position four (4) is the fastest.

Reverse

To select reverse, put the lever in the Reverse (R) position.

Neutral

Place the lever in neutral (N) before starting the mower, and when the mower is not in use. In addition, the mower can be manually pushed or pulled by placing the gear shift lever into N (neutral) position and pressing the drive control against the handlebar grip.

⚠ CAUTION

To avoid damaging the transmission, do not shift gears when the mower is moving. Release drive control before shifting gears.

⚠ WARNING

Look behind the mower before and during reverse operation. Stop the mower blades before operating in reverse.

ENGINE CONTROLS

Refer to Figure 7 for locations of the engine controls.

Recoil Starter

The recoil starter is used to pull-start the engine.

Oil Drain Valve

Use the oil drain valve to drain oil from the engine. Refer to the Maintenance section for instructions.

Air Cleaner Handle

The air cleaner handle is used to gain access to the air cleaner. The air cleaner cartridge can be removed and cleaned or replaced. Refer to the Maintenance section for details.

⚠ WARNING

If cartridge or cover are installed incorrectly, serious injury or death could result from backfire. Do not attempt to start your engine with them removed.

Spark Plug/Spark Plug Wire

Refer to the Maintenance section for instructions on spark plug replacement.

Oil Cap/Dipstick

Refer to the Maintenance section for instructions on checking the oil.

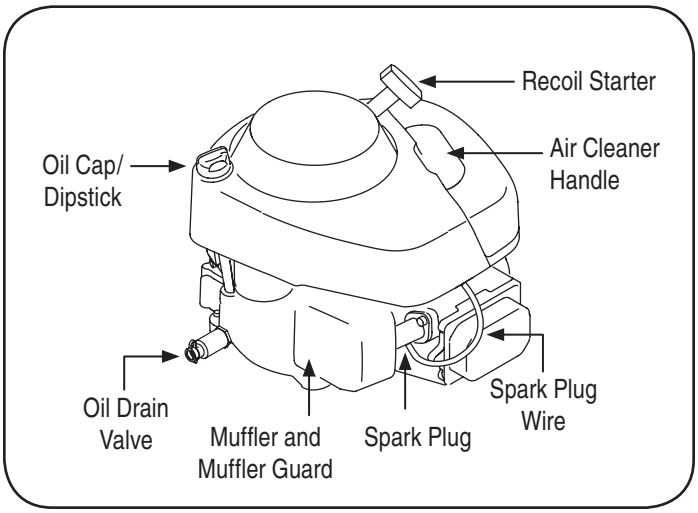


Figure 7

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

OPERATION

⚠ WARNING

The operation of any lawn mower can result in foreign objects being thrown into the eyes, which can damage your eyes severely. Always wear safety glasses while operating the mower, or while performing any adjustments or repairs on it.

⚠ WARNING

Use extreme care when handling gasoline. Gasoline is extremely flammable and the vapors are explosive. Never fuel machine indoors or while the engine is hot or running. Extinguish cigarettes, cigars, pipes, and other sources of ignition.

GAS AND OIL FILL-UP

Gas Fill

⚠ CAUTION

Use Alcohol blended fuels (called gasohol or using ethanol or methanol) can attract moisture which leads to separation and formation of acids during storage. Acidic gas can damage the fuel system of an engine while in storage.

⚠ CAUTION

To avoid engine problems, the fuel system should be emptied before storage for 30 days or longer. Drain the gas tank, start the engine and let it run until the fuel lines and carburetor are empty. Use fresh fuel next season. See STORAGE Instructions for additional information.

⚠ CAUTION

Never use engine or carburetor cleaner products in the fuel tank or permanent damage may occur.

IMPORTANT: The mower is shipped without gas in the fuel tank.

- Never fill the fuel tank completely. Fill the tank to no more than 1/2-inch below bottom of filler neck to provide space for fuel expansion.
- Always use clean, fresh, unleaded grade automotive gasoline. Fill the fuel tank outdoors and use a funnel or spout to prevent spilling. Make sure that the container from which you pour the gasoline is clean and free from rust or other foreign particles. Make sure to wipe off any spilled fuel before starting the engine.
- At the end of the job, empty the fuel tank if the mower is not going to be used for 30 days or longer. Store gasoline in a clean container and keep the cap in place on the container. See STORAGE instructions for additional information.

⚠ WARNING

Be sure no one other than the operator is standing near the lawn mower while starting engine or operating mower. Never run engine indoors or in enclosed, poorly ventilated areas. Engine exhaust contains carbon monoxide, an odorless and deadly gas. Keep hands, feet, hair, and loose clothing away from any moving parts

Oil Fill

IMPORTANT: The mower is shipped with motor oil in the engine; however, you MUST check the oil level before operating. Oil should be changed once after the first two hours of operation and every 25 hours of operation thereafter. Use the grade of engine oil specified in the Maintenance section.

1. Remove the oil fill cap/dipstick from the oil fill tube.
2. Check that the level of oil is up to the FULL mark on the dipstick. If needed, pour oil slowly into the oil fill tube until a FULL oil level is achieved.
3. Replace the oil fill cap/dipstick.

STARTING THE MOWER

1. Release all controls on the mower to prevent wheels or blades from rotating.
2. Move gear shift lever to neutral (N) position.
3. Move the throttle/choke control lever fully upward to choke setting to start a cold engine or to fast (rabbit) setting to start a warm engine.
4. To start engine using recoil starter:
   a. Stand on left side (as viewed from behind handlebars) of machine. Be sure your feet are safely away from the underside of the mower deck and all mower controls are released.
   b. Grasp starter rope handle and pull slowly until rope pulls slightly harder. Let rope rewind slowly. Then pull rope with a rapid, full arm stroke. Let rope return slowly. If engine fails to start after three pulls, repeat instructions (try setting throttle at fast setting).
   c. When engine starts, operate in fast throttle setting (move throttle/choke control lever from choke setting to fast setting).

⚠ WARNING

Look behind the mower before and during reverse operation. Stop the mower blades before operating in reverse.

⚠ WARNING

If you strike a foreign object, stop the engine. Remove wire from the spark plug, thoroughly inspect mower for any damage, and repair damage before restarting and operating. Extensive vibration of mower during operation is an indication of damage. The unit should be promptly inspected and repaired.

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

OPERATION

⚠ WARNING

Look behind the mower before and during reverse operation. Stop the mower blades before operating in reverse.

USING THE MOWER

IMPORTANT: Always release the drive control before changing speeds. Refer to “Know your Mower” section for mower control details.

Be sure lawn is clear of stones, sticks, wire, or other objects which could damage lawn mower or engine. Such objects could be accidently thrown by the mower in any direction and cause serious personal injury to the operator and others. For best results, do not cut wet grass and never cut off more than one-third of the total length of the grass.

1. Once the engine is running, slowly squeeze the drive control against the upper handle to propel the unit. To activate the cutting blades, squeeze the blade control against the upper handle.
2. To change gears, release the drive control lever and move the gear shift lever to the desired setting. When first practicing with the mower, put the lever in No. 1 position. Select forward speeds according to mowing conditions and terrain. Use slower speeds on rough terrain or when grass is heavy or thick. The forward speed can be increased on smooth terrain or if the grass cover is light. Allow the wheels to stop completely before shifting from one speed into another.

IMPORTANT: Be aware that when engaging the drive control lever with the gear shift lever in 3rd or 4th gear, the power and torque generated may cause the unit to lurch forward. To avoid this, slowly squeeze the drive control lever against the upper handle.

3. To stop the blades, release the blade control. To stop the drive control to the wheels, release the drive control.

STOPPING THE MOWER

1. Release blade and drive control to stop wheels and deck blades.
2. Move throttle/choke control lever down to slow (turtle) position. Whenever possible, gradually reduce engine speed before stopping engine.
3. Move throttle/choke control lever all the way down to stop (STOP) position .
4. Disconnect spark plug wire from spark plug and ground against the engine.

MOVING THE MOWER WITHOUT ENGINE POWER

The mower can be manually pushed or pulled by placing the gear shift lever into N (neutral) position and pressing the drive control against the handlebar grip.

MULCHING OR SIDE-DISCHARGE MOWING

You can use the mower either as a mulching mower or as a side-discharge mower. To use the mulching feature, insert the mulch plug as described below. Remove the mulch plug to side-discharge grass clippings.

The mulch plug is designed to keep the discharge chute raised up while mowing. When the plug is removed, the discharge chute will lower itself for side-discharge mowing.

⚠ WARNING

Before installing or removing mulch plug, stop engine, wait for parts to stop moving, and disconnect spark plug wire.

To install or remove mulch plug:

1. Stop the engine and wait for all parts to stop moving.
2. Disconnect the spark plug wire from the spark plug.
3. To install the mulch plug, insert the right-side tab (A) of the plug into the bracket on the deck, Figure 8.
4. Insert the cover into the discharge opening (B), Figure 8.
5. After the mulch plug has been placed into the deck opening, push the plug towards the rear of the mower (C) to fit the plug properly into the opening, Figure 8.
6. To remove the plug, slide the cover to the right (front of mower) to disengage the slot from the mower deck and then pry the left-side of the cover out and off.

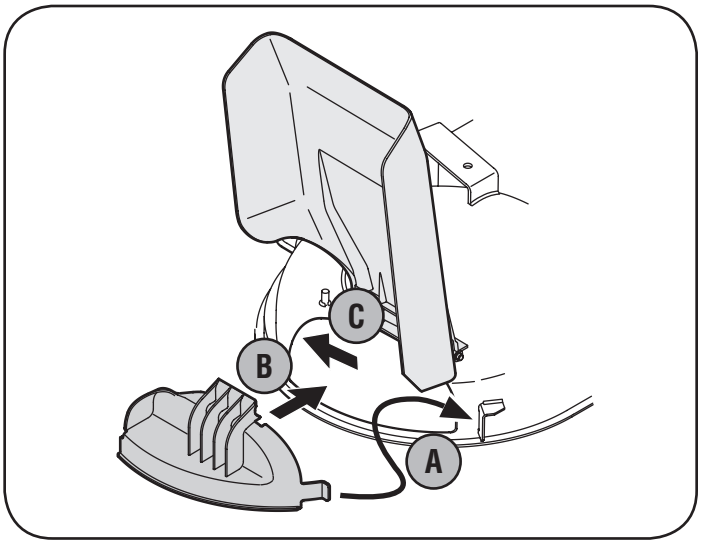


Figure 8

⚠ WARNING

Keep hands and feet away from the discharge opening of the cutting deck.

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

SERVICE AND MAINTENANCE

⚠ WARNING

Always stop engine, disconnect spark plug, and ground against engine before performing any type of maintenance on the mower.

GENERAL RECOMMENDATIONS

- Always observe safety rules when performing any type of maintenance on the mower.
- The warranty on this lawn mower does not cover items that have been subjected to operator abuse or negligence. To receive full value from warranty, operator must maintain the lawn mower as instructed in this manual.
- Changing of engine-governed speed will void engine warranty.
- All adjustments should be checked at least once each season.
- Periodically check all fasteners and make sure they are tight.

ENGINE MAINTENANCE

Checking the Spark Plug

Clean spark plug and reset the electrode gap to 0.030” at least once a season; replace every 100 hours of operation.

1. Clean area around the spark plug base. Do not sandblast spark plug. Spark plug should be cleaned by scraping or wire brushing and washing with a commercial solvent
2. Remove and inspect the spark plug. Check gap to make sure it is set at .030”. See Figure 9.
3. Replace the spark plug if electrodes are pitted, burned, or the porcelain is cracked.

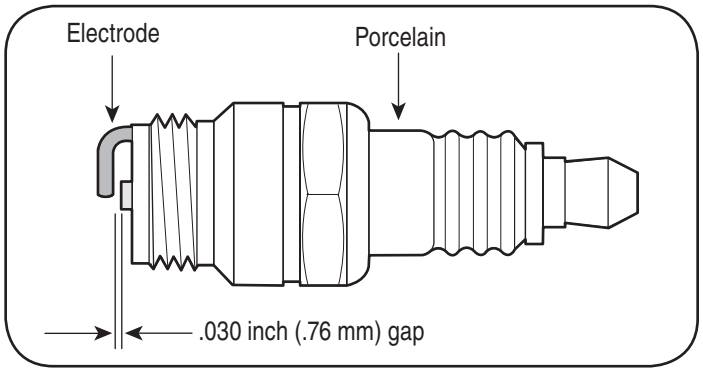


Figure 9

Servicing the Air Cleaner

⚠ WARNING

If filters, or covers are not installed correctly serious injury or death could result from backfire. Do not attempt to start the engine with them removed.

⚠ CAUTION

Do not use pressurized air or solvents to clean the air cleaner cartridge.

Clean or replace the air cleaner every 25 hours of operation.

1. Pull up on air cleaner handle, Figure 10, and pull back towards the engine.
2. Remove the air cleaner cover, Figure 10.
3. Carefully remove air cleaner cartridge and pre-cleaner (if equipped) from the blower housing.
4. Clean the base of the air cleaner cartridge carefully to prevent debris from entering the engine.
5. Place the pre-cleaner, if equipped, and cartridge back into the blower housing. The cartridge must be placed securely into position.
6. Align tabs on cover with slots in blower housing and replace the cover.

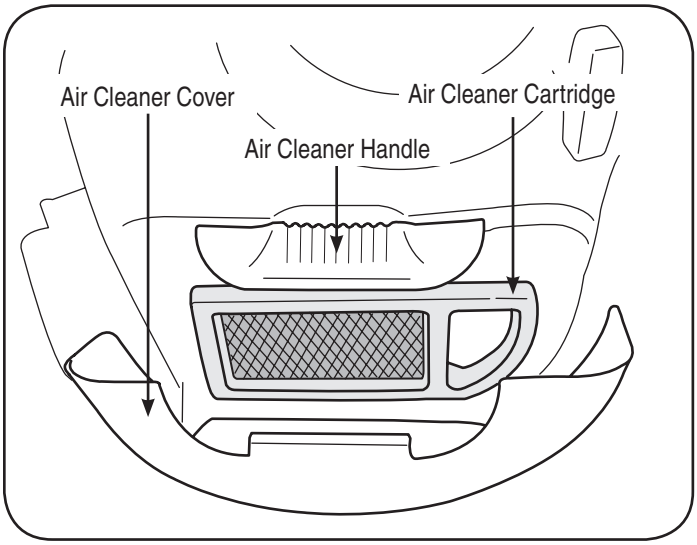


Figure 10

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

SERVICE AND MAINTENANCE

Changing the Engine Oil

The oil in the engine should be changed every 25 hours of operation.

1. To gain access to the oil drain valve on the engine, the right handle brace tube should be pivoted forward.
   a. Remove the upper star knob and carriage screw on the right side of the handle, Figure 11.
   b. Pivot the brace tube towards the front of the mower to allow room to connect the oil drain hose to the oil drain valve, Figure 11.
2. Pop off the protective cap on the end of the oil drain valve to expose the drain port, Figure 12.
3. Remove the oil fill cap/dipstick from the oil fill tube, Figure 12.
4. Push the oil drain hose (packed with this manual) onto the oil drain port. Route the opposite end of the hose into an appropriate oil collection container with a capacity great enough to collect the used oil.
5. Release the valve by pressing the two tabs inward while pulling the valve out. The oil will begin to drain out of the engine.
6. After the oil has finished draining, press the two tabs inward and push the oil drain valve back in to lock the valve closed. Remove the hose, and re-cap the end of the oil drain valve to keep debris from entering the drain port.
7. Refill the engine with new motor oil until the oil level on the dipstick reads FULL. Replace the oil fill cap/dipstick.
8. Pivot the right handle brace tube back into position. Align the middle hole in the brace tube with the hole in the handle. Secure with the star knob and carriage screw removed earlier.

Only use high quality detergent oil rated with API service classification SF or SG. Select the oil's SAE viscosity grade according to your expected operating temperature, Figure 13. Although multi-viscosity oils (5W30, 10W30 etc.) improve starting in cold weather, these multi-viscosity oils will result in increased oil consumption when used above 32°F. Check your engine oil level more frequently to avoid possible engine damage from running low on oil.

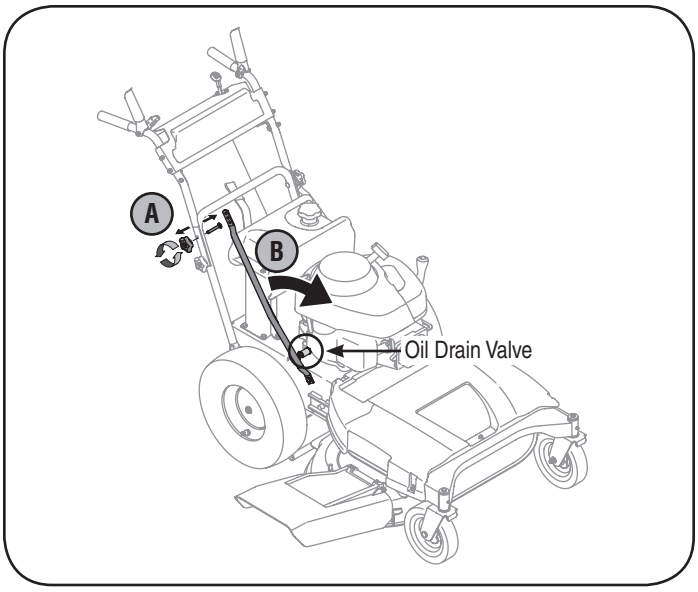


Figure 11

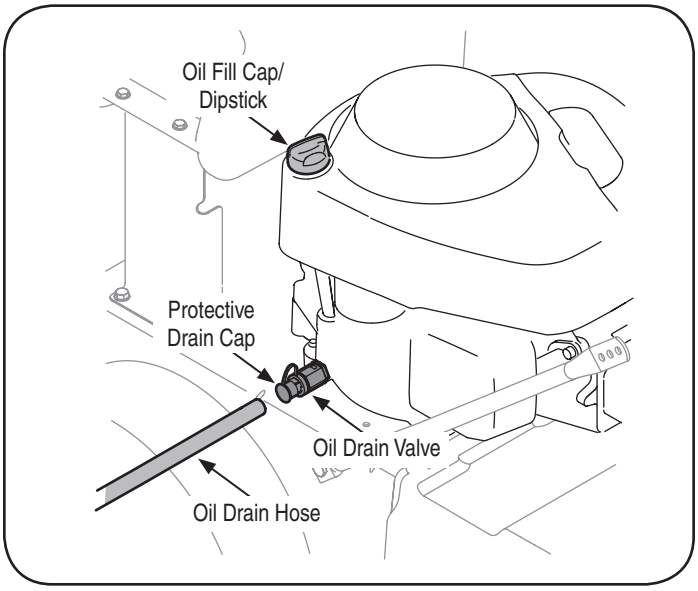


Figure 12

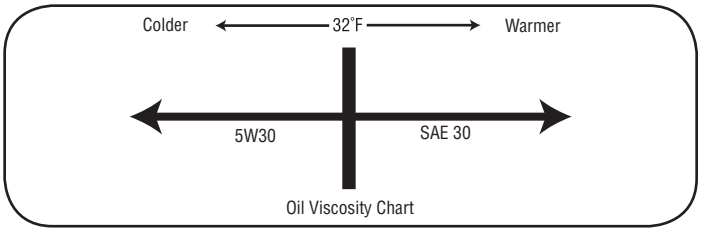


Figure 13

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

SERVICE AND MAINTENANCE

⚠ WARNING

Before performing any type of maintenance on the machine, wait for all parts to stop moving and disconnect the spark plug wire. Failure to follow this instruction could result in personal injury or property damage.

REMOVING THE BELT COVER

The belt cover must be removed to perform several maintenance and service procedures. Follow the instructions below to remove the belt cover.

1. Stop engine, wait for all parts to stop moving, and disconnect spark plug wire.
2. Remove the three screws and washers holding the cover to the frame, Figure 14.
3. Remove the belt cover.
4. To reinstall the belt cover, place the cover in position and fasten using three screws and washers removed earlier.

⚠ WARNING

Do not operate unit without belt cover installed. Failure to follow this instruction could result in personal injury or property damage.

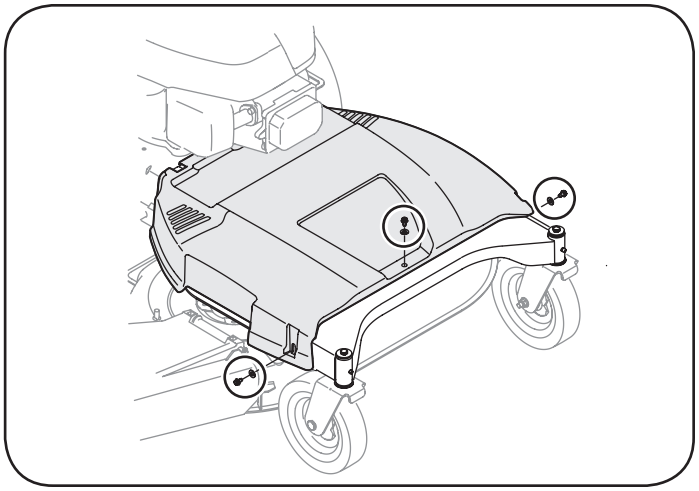


Figure 14

REMOVING THE MOWER DECK

When servicing the underside of the mower deck for any reason, the cutting deck should first be removed. Follow the instructions below to remove the cutting deck:

1. Stop the engine, wait for all parts to stop moving, and disconnect spark plug wire.
2. Release all mower controls.
3. Remove belt cover as instructed under “Removing the Belt Cover.”
4. Use the deck height lever to move the cutting deck to its highest position.
5. Place small wooden blocks under the deck.
6. Use the deck height lever to lower the deck so that it rests upon the wooden blocks.
7. Looking at the cutting deck from the left side of the mower, locate the hairpin clip that secures the deck support rod on the rear left side of the deck, Figure 15.
8. Remove the hairpin clip that secures the support rod, and carefully remove the deck support from the deck lift arm, Figure 15.
9. Repeat steps 7 and 8 on the mower’s right side. When complete, all four hairpin clips should be removed.
10. Push the cutting deck to the left to unhook the lift assembly from the deck.
11. Use the deck height lever to raise the cutting deck to its highest position.
12. Remove the wooden blocks from under the deck.
13. Remove the drive belt as instructed under “Replacing the Drive Belt” instructions.
14. Slide the cutting deck towards the rear of the unit.
15. Unhook the drive spring cable from the idler arm assembly, Figure 16.
16. Remove the cutting deck.
17. To install the cutting deck, follow the above steps in reverse order.

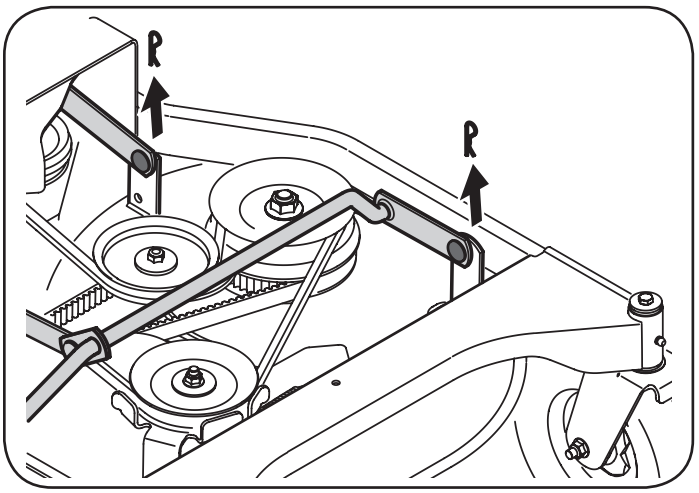


Figure 15

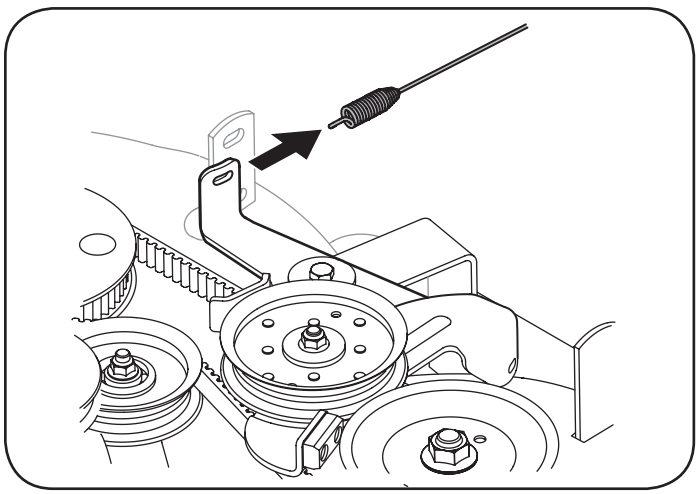


Figure 16

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

SERVICE AND MAINTENANCE

⚠ WARNING

Before performing any type of maintenance on the machine, wait for all parts to stop moving and disconnect the spark plug wire. Failure to follow this instruction could result in personal injury or property damage.

⚠ CAUTION

Do not use a pressure washer to clean the mower. It may cause damage to electrical components, spindles, pulleys, bearings, or the engine.

LUBRICATION

Pivot Points & Linkage

Lubricate all the pivot points on the drive system and lift linkage at least once a season, or 25 hours of operation, with light oil.

Rear Wheels

The rear wheels should be removed from the axles once a season. Lubricate the axles and the rims well with an all-purpose grease before reinstalling them.

Front Wheel Bearings

Grease fittings are located on each caster wheel and on the frame above each front caster wheel, Figure 17. Lubricate these areas using a grease gun after every 50 hours of mower operation.

To lubricate a caster wheel bearing, rotate the wheel so that the grease fitting is in alignment with the notch in the bracket, Figure 17 – doing this will allow room to connect the grease gun coupler onto the grease fitting. You will not need to use the grease fitting on the opposite side of the wheel.

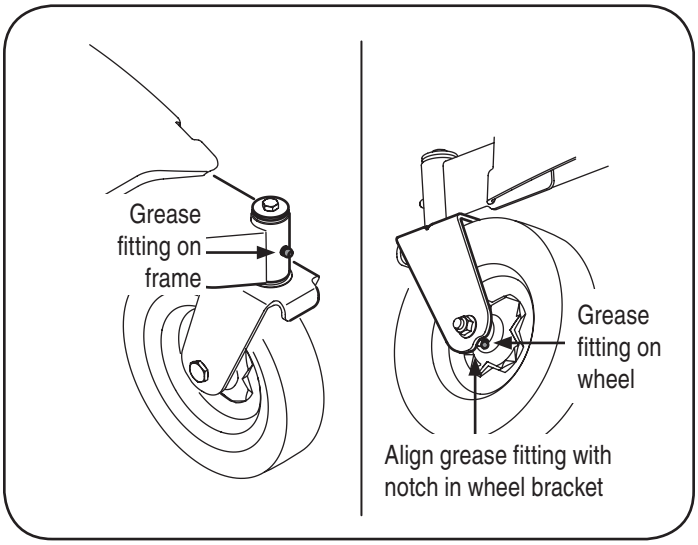


Figure 17

CLEANING THE ENGINE AND DECK

Any fuel or oil spilled on the machine should be wiped off promptly. Do not allow debris to accumulate around any components on the mower.

Cleaning the Engine

Engine parts should be kept clean to reduce the risk of overheating and ignition of debris. This is especially important if cutting tall grass.

Cleaning the Cutting Deck

Deck Wash System™

Use the Deck Wash System™ to rinse grass clippings from the underside of the deck and to prevent the buildup of corrosive chemicals.

1. Thread the hose coupler (packaged in a bag with the Operator's Manual) onto the end of your garden hose, Figure 18.
2. Attach the hose and coupler to the water port on the deck surface, Figure 18.
3. Turn the water on.
4. Point the discharge chute away from any objects or persons.
5. Start the mower and engage the blades (press and hold the blade control against the handlebar grip) for a minimum of two minutes. Do not engage the drive control.
6. When complete, disengage the blade control (release the blade control) and turn the engine off.
7. Turn the water off and detach the hose coupler from the water port.

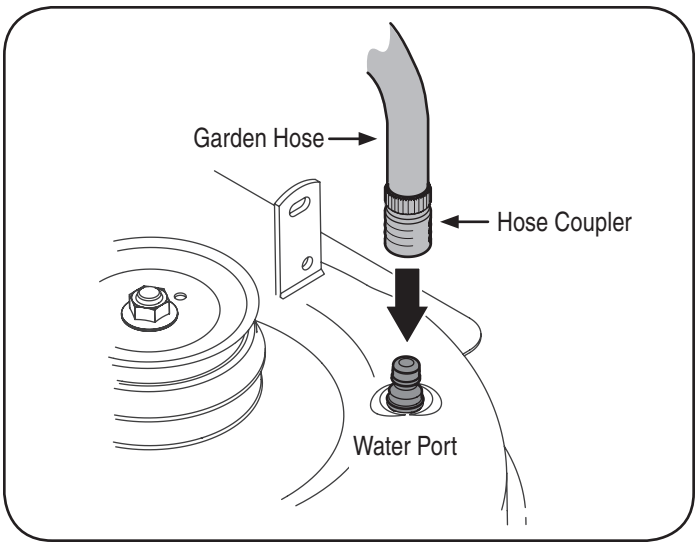


Figure 18

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

SERVICE AND MAINTENANCE

⚠ WARNING

Never exceed the maximum inflation pressure shown on the sidewall of tire.

REAR TIRE PRESSURE

The recommended operating rear tire pressure is approximately 20 psi for the rear tires. Check the tire pressure periodically and maintain equal pressure in both rear tires at all times.

IMPORTANT: Refer to the tire sidewall for exact tire manufacturer's recommended or maximum psi. Do not overinflate. Uneven tire pressure could cause the cutting deck to mow unevenly.

REPLACING THE TRAILING SHIELD

1. Bend (bow) the trailing shield inward on each side to release tabs from the holes in the mower frame, Figure 19.
2. Replace with new trailing shield by bending the shield to allow each tab to fit into holes in mower frame.

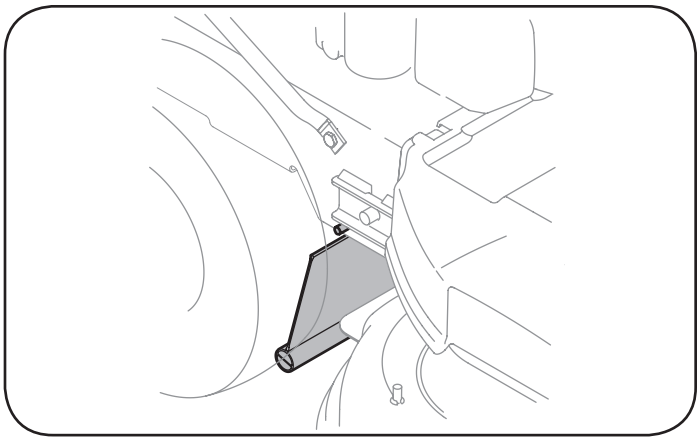


Figure 19

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

SERVICE AND MAINTENANCE

SERVICING THE CUTTING BLADES

⚠ WARNING

Be sure to shut the engine off and disconnect the spark plug wire and ground against the engine to prevent unintended starting before removing the cutting blade(s) for sharpening or replacement. Protect your hands by using heavy gloves or a rag to grasp the cutting blade.

⚠ WARNING

Periodically inspect the blade spindles for cracks or damage, especially if you strike a foreign object. Replace immediately if damaged.

⚠ WARNING

Mower blades are sharp. When working near blades, wear heavy leather gloves or wrap blades in thick rags to protect yourself from the sharp edges.

Blade Removal

1. Remove the deck from beneath the mower and gently flip the deck over to expose its underside. Refer to “Removing the Mower Deck” for instructions.
2. Place a 2x4 block of wood approximately 8.5” long between the deck housing and the cutting blade to act as a stabilizer, Figure 20.
3. Remove the hex flange nut that secures the blade to the spindle assembly, Figure 20.

Blade Sharpening

IMPORTANT: If any metal separation is present, replace the blades with new ones.

1. To properly sharpen the cutting blades, remove equal amounts of metal from both ends of the blades along the cutting edges, parallel to the trailing edge, at a 25° to 30° angle, Figure 21.
   a. It is important that each cutting blade edge be ground equally to maintain proper blade balance. A poorly balanced blade will cause excessive vibration and may cause damage to the mower and result in personal injury. The blade can be tested by balancing it on a round shaft screwdriver. Grind metal from the heavy side until it balances evenly.

Blade Installation

1. When installing a blade, place the side of the blade with a part number stamped in it facing the ground when the mower is in the operating position.
2. Use a torque wrench to tighten the spindle flange nut to between 70-90 foot-pounds.

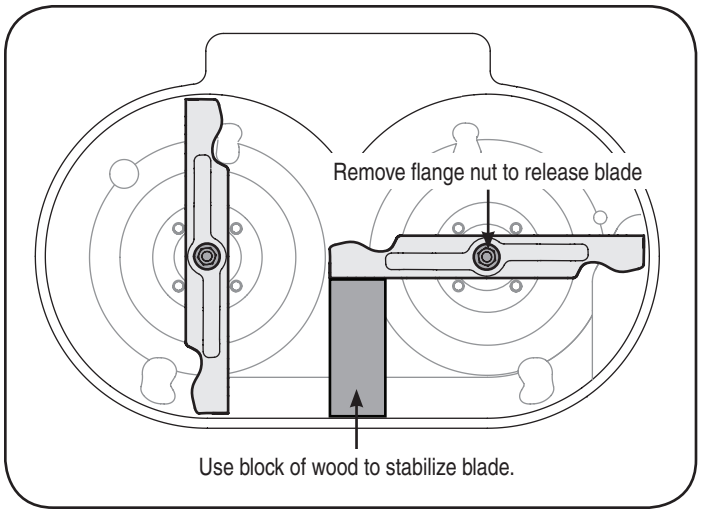


Figure 20

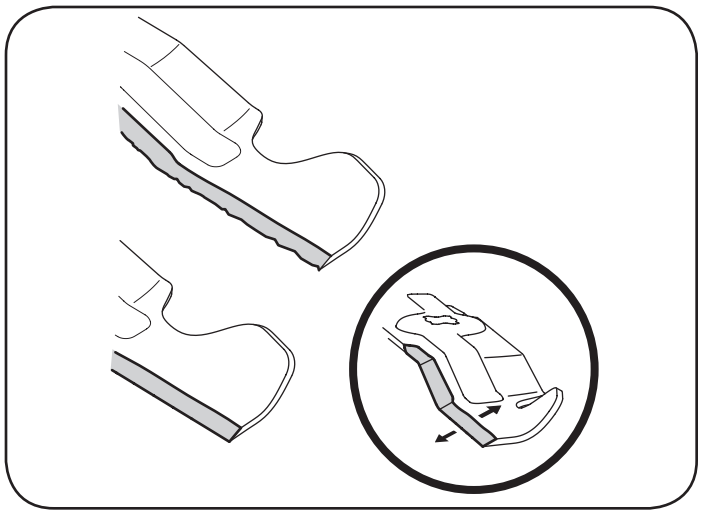


Figure 21

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

SERVICE AND MAINTENANCE

REPLACING BELTS

⚠ WARNING

Before performing any type of maintenance on the machine, wait for all parts to stop moving and disconnect the spark plug wire. Failure to follow this instruction could result in personal injury or property damage.

⚠ WARNING

Avoid the possibility of a pinching injury. Do not place your fingers between belts and pulleys.

The mower uses three belts: 1) drive belt, 2) deck engagement belt, 3) blade timing belt. Before replacing a belt, observe how the belt is routed around the pulleys and brackets to help when installing a replacement.

IMPORTANT: The belts on the mower are specially designed to engage and disengage safely. For a proper working machine, use factory approved belts.

Replacing the Drive Belt

1. Stop engine, wait for all parts to stop moving, and disconnect spark plug wire.
2. Release all mower controls.
3. Remove belt cover as instructed earlier in this section.
4. Loosen belt keeper (A). The belt keeper is attached to the underside of the mower frame, Figure 22.
5. Loosen the idler pulley (B) by loosening bolt and nut, Figure 22.
6. Remove belt (C) from around pulleys, Figure 22.
7. Route new belt around the pulleys making sure to tighten nuts, bolts, and belt keeper.
8. Replace the belt cover.

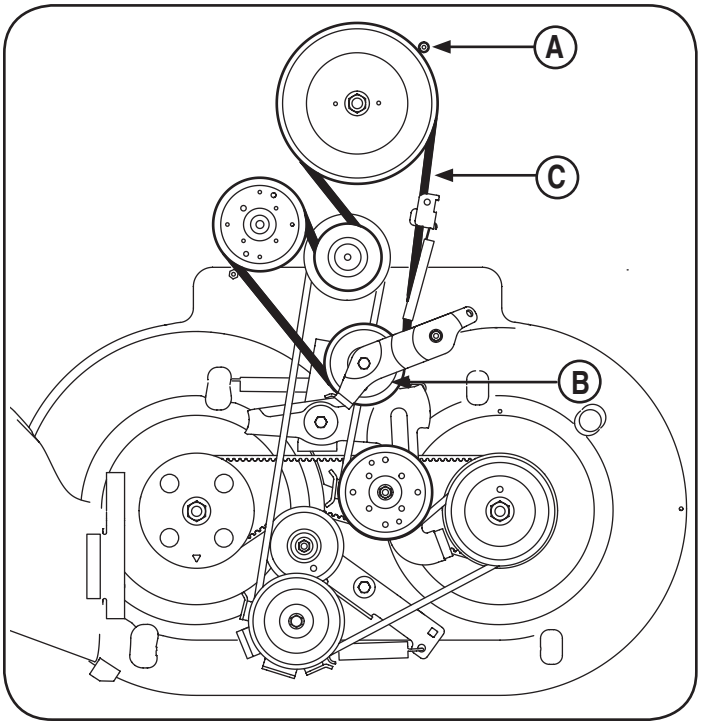


Figure 22

Replacing the Deck Engagement Belt

1. Stop engine, wait for all parts to stop moving, and disconnect spark plug wire.
2. Release all mower controls.
3. Remove belt cover as instructed earlier in this section.
4. Loosen the bolt and nut holding belt keeper rod to frame, Figure 23.
5. Loosen idler pulley (A) by loosening the nut and bolt, Figure 24.
6. Loosen idler pulley (B) by loosening nut, Figure 24.
7. Remove belt (C) from around pulleys, Figure 24.
8. Route new belt around the pulleys making sure to tighten nuts, bolts, and belt keeper.
9. Replace the belt cover.

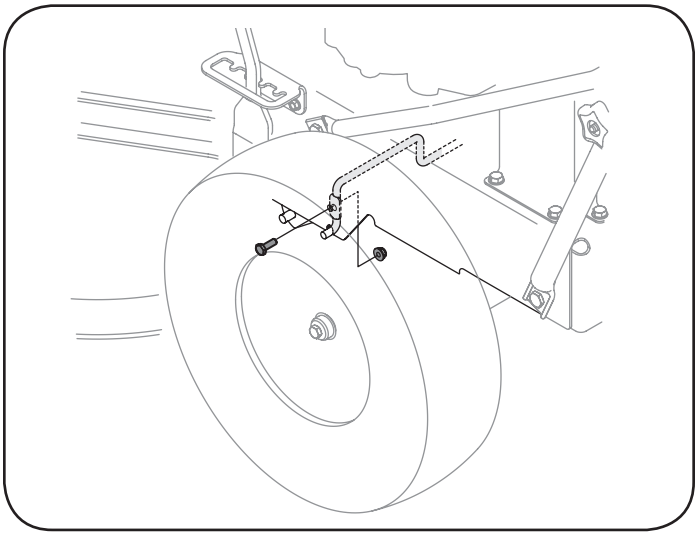


Figure 23

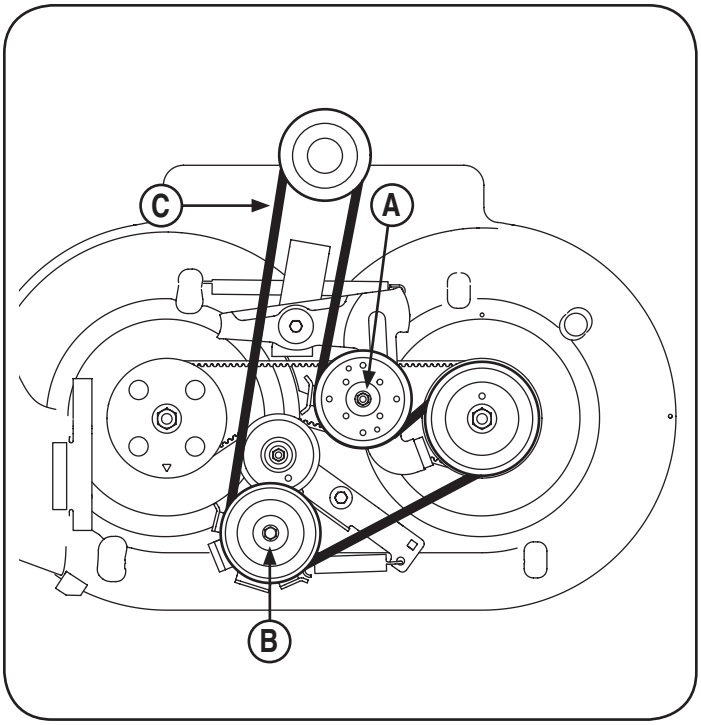


Figure 24

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

Replacing the Blade Timing Belt

1. Stop engine, wait for all parts to stop moving, and disconnect spark plug wire.
2. Release all mower controls.
3. Remove belt cover as instructed earlier in this section.

Removing the Timing Belt

4. Remove spring (A) from timing bracket and deck, Figure 25.
5. Loosen 3/8-16 screw and nut attached to deck mount, Figure 26.
6. Pivot the idler timing bracket (B) to route belt around idler pulley, Figure 25.
7. Pivot idler arm assembly (C) and remove belt (D) from spindle assemblies, Figure 25.

Installing the Timing Belt

8. Before installing a replacement timing belt, the marks on each spindle assembly must be positioned in such a way as to ensure the blades are perpendicular to each other, Figure 27.
   a. Turn the spacer spindle assembly (E) so that the arrow punched on the spindle is facing the front of the mower, Figure 25.
   b. Turn the drive spindle assembly (F) so that the arrow punched on the spindle is facing to the outside of the cutting deck, Figure 25.
9. Route the new belt around pulleys making sure to tighten nuts and bolts. Install the spring removed in step 4.
10. Replace the belt cover.

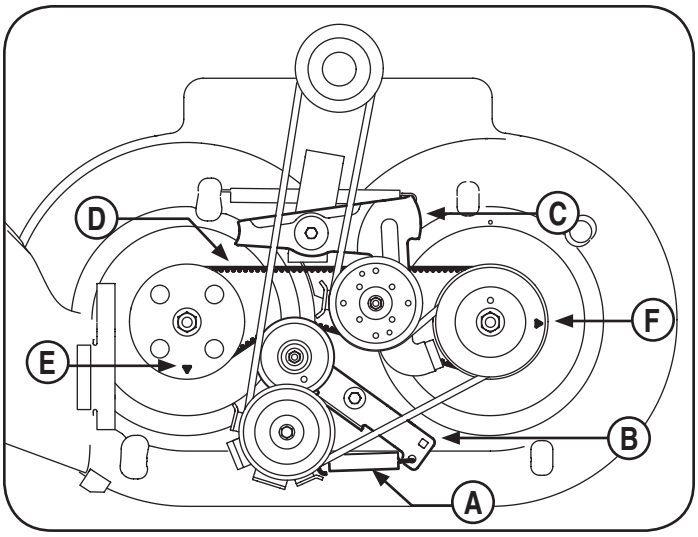


Figure 25

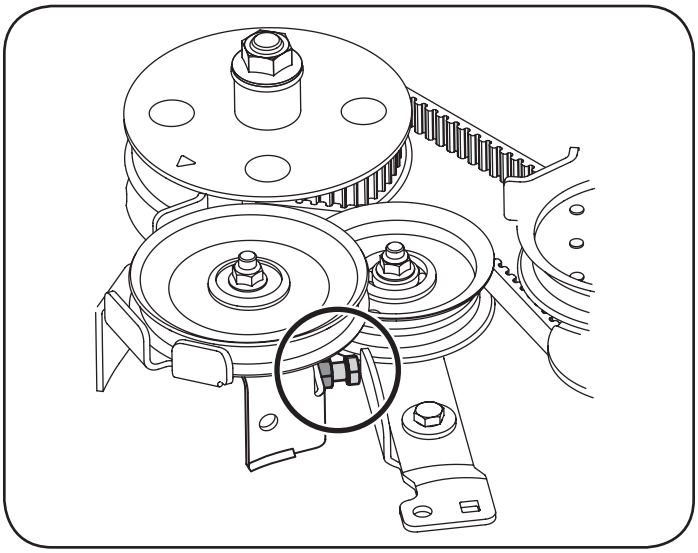


Figure 26

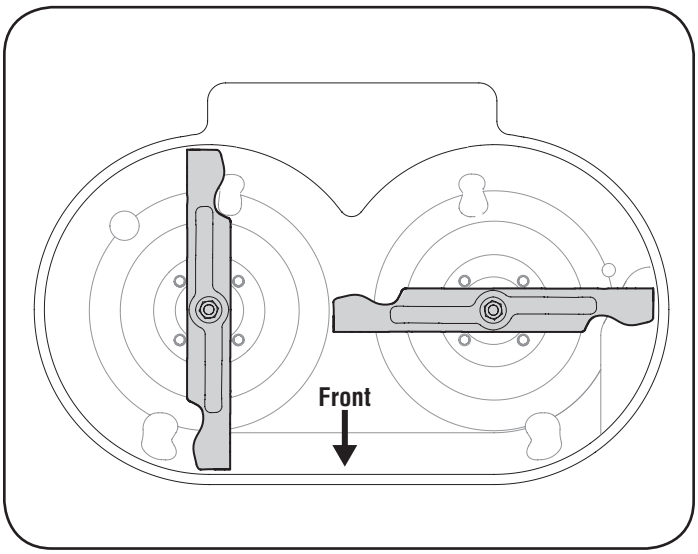


Figure 27

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

SERVICE AND MAINTENANCE

MAINTENANCE SCHEDULE

⚠ WARNING

Before performing any type of maintenance/service, disengage all controls and stop the engine. Wait until all moving parts have come to a complete stop. Disconnect spark plug wire and ground it against the engine to prevent unintended starting. Always wear safety glasses during operation or while performing any adjustments or repairs.

Follow the maintenance schedule given below. This chart describes service guidelines only. Use the Service Log column to keep track of completed maintenance tasks. **To locate the nearest Sears Service Center or to schedule service, simply contact Sears at 1-800-4-MY-HOME®.**

Interval	Item	Service	Service Log
Each Use	1. Mower blades 2. Loose or missing hardware 3. Belts 4. Engine oil level 5. Controls 6. Mulch plug (if fitted)	1. As required 2. Tighten or replace 3. Check 4. Check 5. Check for proper operation 6. Check for proper plug installation	
1st 2 hours	1. Engine oil	1. Change	
25 hours	1. Engine oil 2. Air cleaner 3. Mower blades 4. Control linkages and pivots	1. Change 2. Clean or replace 3. Sharpen and balance 4. Lube with light oil	
50 hours	1. Front Wheel Bearings	1. Grease	
Annually or 100 hours	1. Spark plug 2. Rear Wheels	1. Clean, replace, re-gap 2. Grease	
Before Storage	1. Fuel system	1. Run engine until it stops from lack of fuel or add a gasoline additive to the gas in the tank.	

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

OFF-SEASON STORAGE

⚠ WARNING

Never store lawn mower with fuel in tank indoors or in poorly ventilated areas where fuel fumes may reach an open flame, spark, or pilot light as on a furnace, water heater, clothes dryer, or gas appliance.

PREPARING THE ENGINE

For engines stored over 30 days:

1. To prevent gum from forming in fuel system or on carburetor parts, run engine until it stops from lack of fuel or add a gasoline additive to the gas in the tank. If you use a gas additive, run the engine for several minutes to circulate the additive through the carburetor—after which the engine and fuel can be stored up to six months.
2. While engine is still warm, change the oil.
3. Remove spark plug and pour approximately 1 oz. (30 ml) of clean engine oil into the cylinder. Pull the recoil starter several times to distribute the oil, and reinstall the spark plug.
4. Clean engine of surface debris.

PREPARING THE LAWN MOWER

- When storing the mower in an unventilated or metal storage shed, care should be taken to rustproof the non-painted surfaces. Using a light oil or silicone, coat the equipment, especially any springs, bearings, and cables.
- Remove all dirt from exterior of engine and equipment.
- Follow lubrication recommendations.
- Store equipment in a clean, dry area. Do not store in an area where equipment is present that may use a pilot light or has a component that can create a spark.

ACCESSORIES AND ATTACHMENTS

The following attachments and accessories are available for the lawn mower. Contact a Sears Service Center 1-800-4-MY-HOME® for more information.

PART NO.	DESCRIPTION
33731	Bagger Grass Collector

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

TROUBLESHOOTING

⚠ WARNING

Before performing any type of maintenance/service, disengage all controls and stop the engine. Wait until all moving parts have come to a complete stop. Disconnect spark plug wire and ground it against the engine to prevent unintended starting. Always wear safety glasses during operation or while performing any adjustments or repairs.

This section addresses minor service issues. To locate the nearest Sears Service Center or to schedule service, simply contact Sears at 1-800-4-MY-HOME®.

Problem	Cause	Remedy
Engine fails to start	1. Choke not activated 2. Throttle/choke control not in correct position 3. Spark plug wire disconnected 4. Faulty spark plug 5. Fuel tank empty or stale fuel 6. Blocked fuel line	1. Place throttle/choke control lever into choke position. 2. Place throttle/choke lever into fast position. 3. Connect wires to spark plug. 4. Clean, adjust gap, or replace. 5. Fill tank with clean, fresh gasoline. 6. Have fuel line cleaned by a Sears service dealer.
Engine runs erratically	1. Unit running with choke applied 2. Spark plug wire loose 3. Stale fuel 4. Water or dirt in fuel system 5. Dirty air cleaner	1. Move throttle/choke lever out of choke position. 2. Connect and tighten spark plug wire. 3. Fill tank with fresh gasoline. 4. Drain fuel. Refill with fresh fuel. 5. Replace air cleaner cartridge.
Engine overheats	1. Engine oil level low 2. Air flow restricted	1. Fill engine with proper amount and type of oil. 2. Clean grass clippings and debris from around the engine's cooling fins and blower housing.
Engine hesitates at high RPMs	1. Spark plug gap set too close	1. Remove spark plug and adjust gap.
Engine idles poorly	1. Fouled spark plug 2. Dirty air cleaner	1. Replace spark plug and adjust gap. 2. Replace air cleaner cartridge.
Excessive vibration	1. Cutting blades loose or unbalanced 2. Damaged, dull, or bent cutting blade 3. Loose hardware	1. Tighten blade and spindle. Balance blade. 2. Replace blade. 3. Tighten all nuts and bolts.
Unit fails to propel itself	1. Drive belt loose or damaged	1. Replace drive belt.
Poor mowing performance	1. Dull blade(s) 2. Broken, loose, or worn belt(s) 3. Blade(s) out of balance	1. Sharpen or replace blade(s). 2. Replace belt(s). 3. Balance or replace blade(s).

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

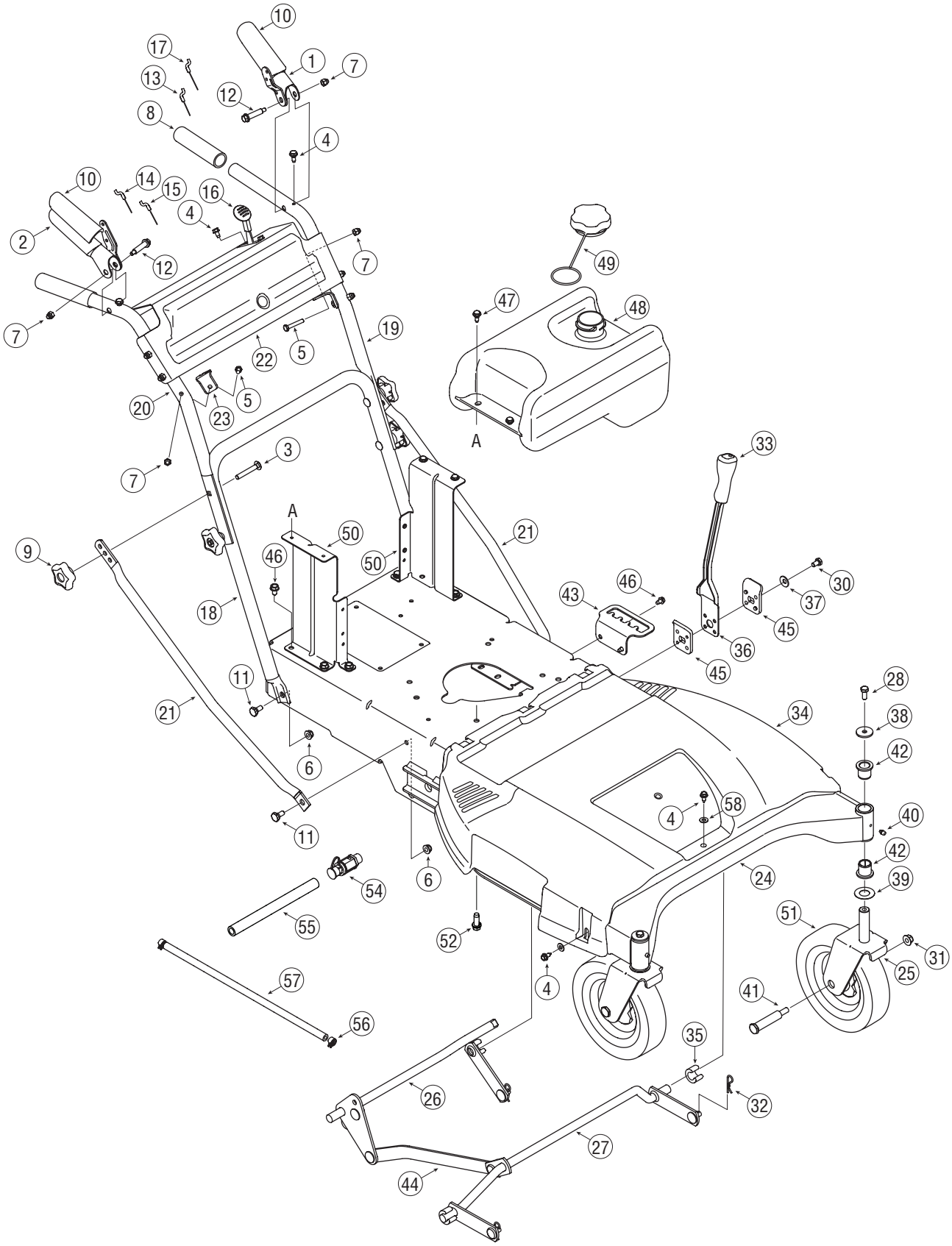
NOTES

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

PARTS LIST

33-inch Wide Cut Mower — Model No. 247.889330



www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

PARTS LIST

33-inch Wide Cut Mower — Model No. 247.889330

Ref. No.	Part No.	Description
1	687-02277	Lever Assembly: LH
2	687-02278	Lever Assembly: RH
3	710-0449	Screw, Carriage: 5/16-18 x 2.25”
4	710-0599	Screw, TT: 1/4-20 x 0.500”
5	710-0606	Screw, HH Cap: 1/4-20 x 1.50”
6	712-04063	Nut, Flange Lock: 5/16-18
7	712-0442	Nut, Lock Cap: 1/4-20
8	720-0274	Grip: 1.0” ID x 5.0” Lg
9	720-04072	Star Knob 5/16-18
10	731-0473	Handle Grip
11	738-0140	Screw, Shoulder: .435” x .178-5/16
12	738-1226	Screw, Shoulder: .375” x 1.355” x 1/4-20
13	746-04343	Cable, Clutch Wheel
14	746-04344	Cable, Brake, Transmission: RH
15	746-04346	Cable, Clutch Deck
16	746-04355	Cable, Throttle/Choke: 38” x 1.1” Ext
17	746-04361	Cable, Brake, Transmission: LH
18	749-04330	Lower Handle
19	749-04331	Upper Handle: LH
20	749-04332	Upper Handle: RH
21	749-04333	Brace Tube
22	787-01449	Handle Panel
23	787-01490	Cable Mount Bracket: RH
	787-01491	Cable Mount Bracket: LH
24	687-02255	Frame Assembly
25	687-02263	Caster Wheel Bracket Assembly
26	687-02264	Deck Lift Assembly: RR
27	687-02265	Deck Lift Assembly: Front
28	710-0627	Screw, HH Cap: 5/16-24 x .750”

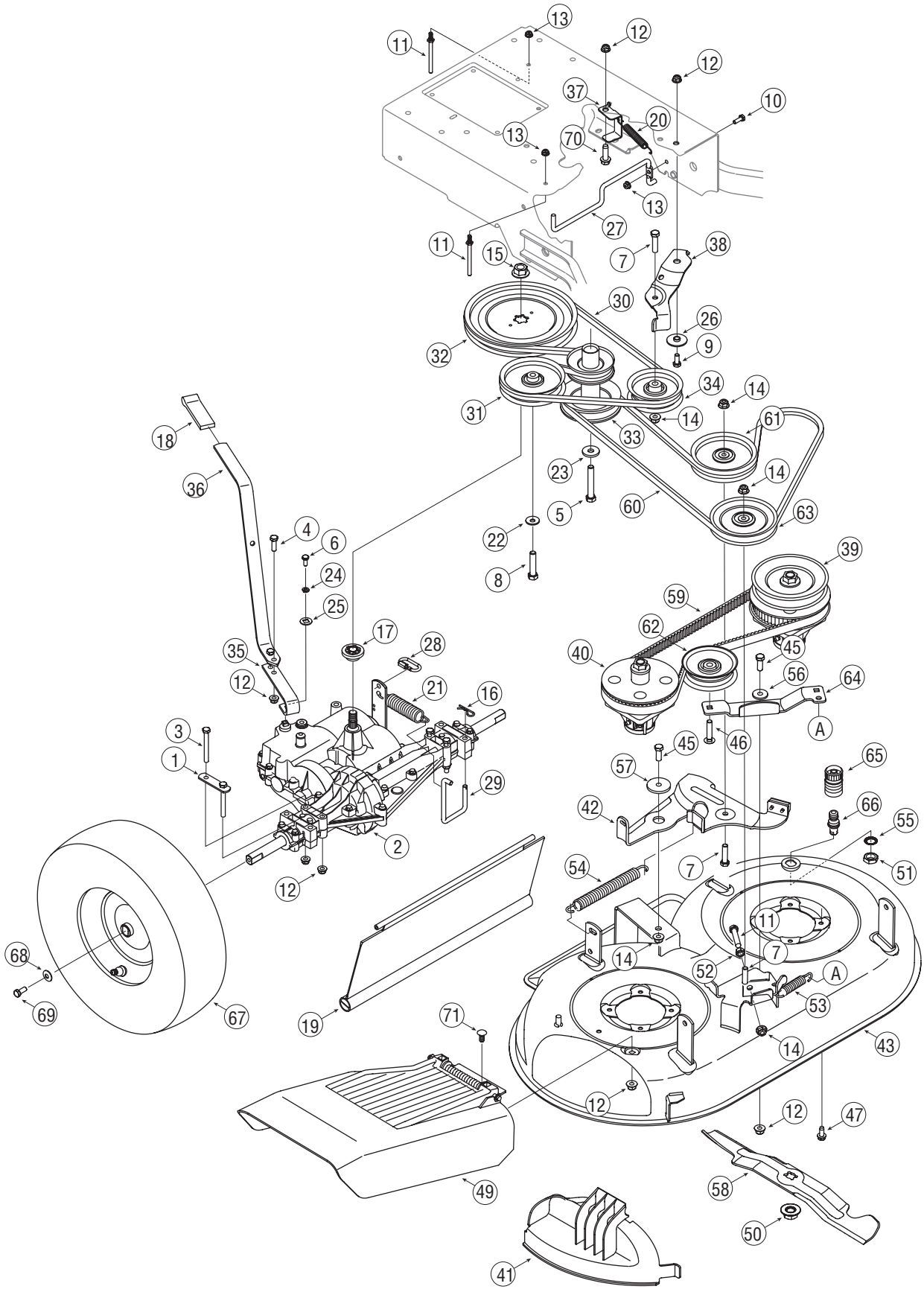
Ref. No.	Part No.	Description
29	710-04187	Screw, HL: 1/4-15 x .50”
30	710-04312	Screw, HH Cap: 5/16-18 x .50”
31	712-04065	Nut, Flange Lock: 3/8-16
32	714-0145	Click Pin: .092” x 1.64”
33	720-0311	Handle Grip 1/2”
34	731-05684	Belt Cover 33” Wide Cut Mower
35	731-05791	Snap Spacer: .63” ID x .75” LG
36	732-04418	Deck Height Lever
37	736-0242	Washer, Bell: .340” x .872” x .060”
38	736-0343	Washer, Flat: .330” x 1.25” x .120”
39	736-0351	Washer, Flat: .760” ID x 1.50” OD
40	737-3000	Lube Fitting: 3/16: LNC #70
41	738-04216A	Bolt, Shoulder: .625” x 2.515” x 3/8-16
42	741-0660A	Flange Bearing: .760” x .941” x 1.0”
43	787-01496	Height Adjustment Bracket
44	787-01510	Link Pivot Bracket
45	787-01521	Lever Pivot Bracket
46	710-0604A	Screw, TT: 5/16-18 x .625”
47	738-1225	Screw, Shoulder: .3175” x .188” x 1/4-20
48	751-10480	Fuel Tank, 2 Gal.
49	751-10514	Fuel Cap
50	787-01507	Fuel Tank Mounting Bracket
51	634-04343	Wheel Caster 8” x 1.75”
52	710-1315	Screw, TT: 3/8-16 x 1.25”
54	751-10517	Oil Drain
55	751-3141	Oil Drain Hose
56	726-0205	Hose Clamp
57	751-10349	Fuel Hose
58	736-0463	Washer, Flat: .25 x .63 x .0515

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

PARTS LIST

33-inch Wide Cut Mower — Model No. 247.889330



www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

PARTS LIST

33-inch Wide Cut Mower — Model No. 247.889330

Ref. No.	Part No.	Description
1	17840	Transaxle Bracket Mount
2	618-04452	Transmission 4-Speed
3	710-0176	Screw, HH Cap: 5/16-18 x 2.75”
4	710-0376	Screw, HH Cap: 5/16-18 x 1.00”
5	710-04377	Screw, HH Cap: 7/16-20 x 2.75”
6	710-0513	Screw, HH Cap: 1/4-28 x .625”
7	710-0520	Screw, HH Cap: 3/8-16 x 1.50”
8	710-1878	Screw, HH Cap: 3/8-16 x 1.75”
9	710-3008	Screw, HH Cap: 5/16-18 x .75”
10	710-3015	Screw, HH Cap: 1/4-20 x .75”
11	711-1000	Belt Keeper
12	712-04063	Nut, Flange Lock: 5/16-18
13	712-04064	Nut, Flange Lock: 1/4-20
14	712-04065	Nut, Flange Lock: 3/8-16
15	712-0700	Nut, Flange: 9/16-18
16	714-0145	Hairpin Clip: 092” x 1.64” Long
17	718-0758A	Pulley Hub
18	720-0142	Grip
19	731-05766	Trailing Shield
20	732-04409	Extension Spring
21	732-04443	Extension Spring
22	736-0105	Washer, Spring: .401” x .870” x .063”
23	736-0322	Washer, Flat: 450” x 1.250” x .164”
24	736-0329	Washer, Lock: 1/4”
25	736-04256	Washer, Flat: .39” x .87” x .06”
26	738-04166	Spacer, Shoulder: .50” x .1475”
27	747-04635	Belt Keeper Rod
28	747-04673	Loop Link Coupling
29	747-04678	Trans Mount Rod
30	754-04145	Belt, V Type
31	756-04129	Idler Pulley: 4.25” Dia.
32	756-04258	Flat Sheave 7.75”
33	756-04260	Engine Pulley 3.20” x 4.35” Dia.
34	756-04280	Idler Pulley 3.50” Dia.
35	787-01469	Shift Rod, Lower
36	787-01470	Shift Rod, Upper

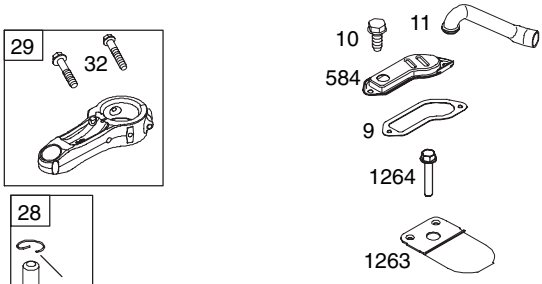
Ref. No.	Part No.	Description
37	787-01473	Belt Keeper
38	787-01523	Wheel Drive idler Bracket
39	618-04438	Drive Spindle Assembly
40	618-04439	Spacer Spindle Assembly
41	731-05938	Mulch Plug
42	687-02251	Idler Arm Assembly
43	687-02254	Deck Assembly 33-inch
44	710-0451	Bolt, Carriage: 5/16-18 x .75”
45	710-0514	Screw, HH Cap: 3/8-16 x 1.00”
46	710-3106A	Screw, Carriage: 3/8-16 x 1.75”
47	710-1260A	Screw, LD: 5/16-18 x .750”
48	710-3184	Screw, HH Cap: 3/8-16 x 2.00”
49	631-04244	Chute Deflector Assembly
50	712-0417A	Nut, Flange: 5/8-18
51	712-0641	Nut, Hex
52	712-3017	Nut, Hex 3/8-16
53	732-04406	Extension Spring: Timing Belt Tension
54	732-04452	Extension Spring: Deck Brake
55	736-0760	Washer, Lock
56	738-0347	Spacer, Shoulder: .625” x .169”
57	738-04162A	Spacer, Shoulder: .884” x .190”
58	742-04154	Blade: 17.9”
59	754-04136	Belt, Timing
60	754-04139	Belt, V Type
61	756-04129	Idler Pulley 4.25”
62	756-04280	Idler Pulley 3.50”
63	756-0616	Idler Pulley V-Type 5.0”
64	787-01440	Idler Timing Bracket
65	721-04041	Water Nozzle Adapter
66	737-04003C	Water Nozzle
67	634-04285	Wheel 16 x 4 x 8
68	736-0242	Washer, Bell: .340” x .872” x .060”
69	710-0627	Screw, HH Cap: 5/16-24 x .75”
70	710-1315	Screw, TT: 3/8-16 x 1.25”
71	710-1236	Screw, Carriage: 5/16-18 x 1.00”

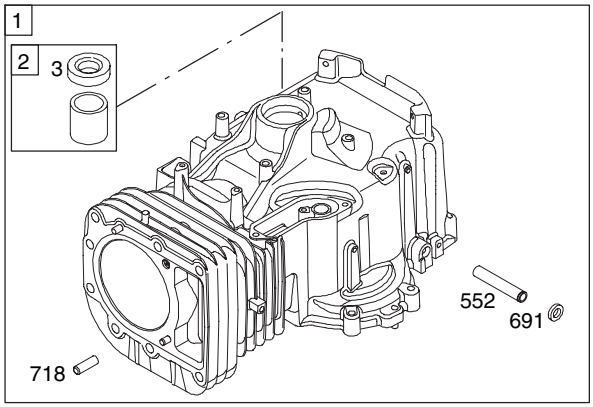
www.mymowerparts.com

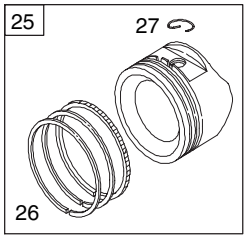
For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

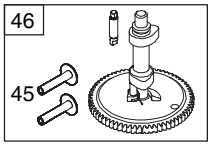
PARTS LIST

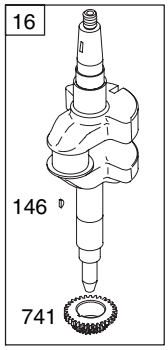
Briggs & Stratton 10.5 H.P. Engine 215702-0466-E1

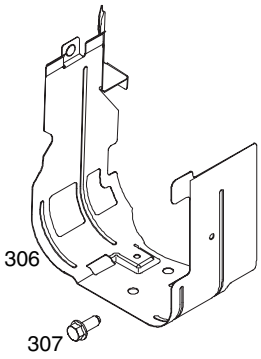


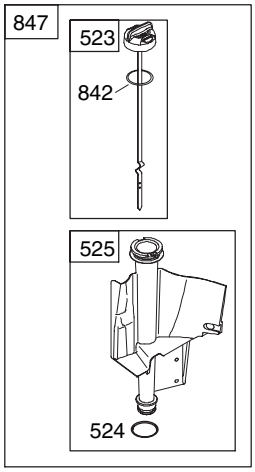


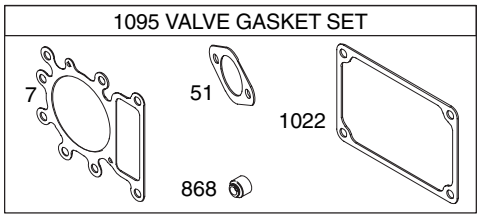


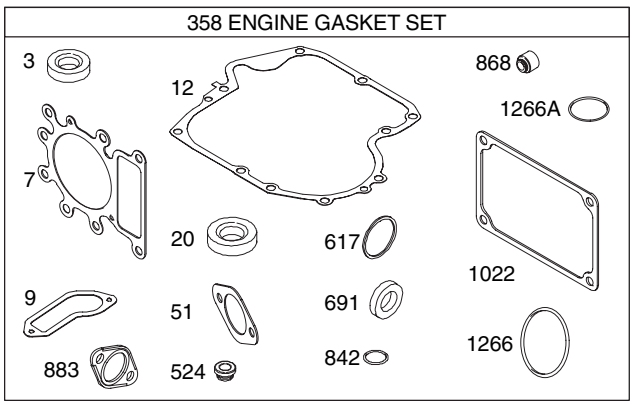


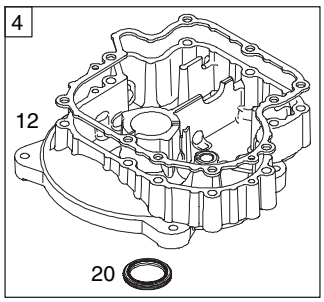










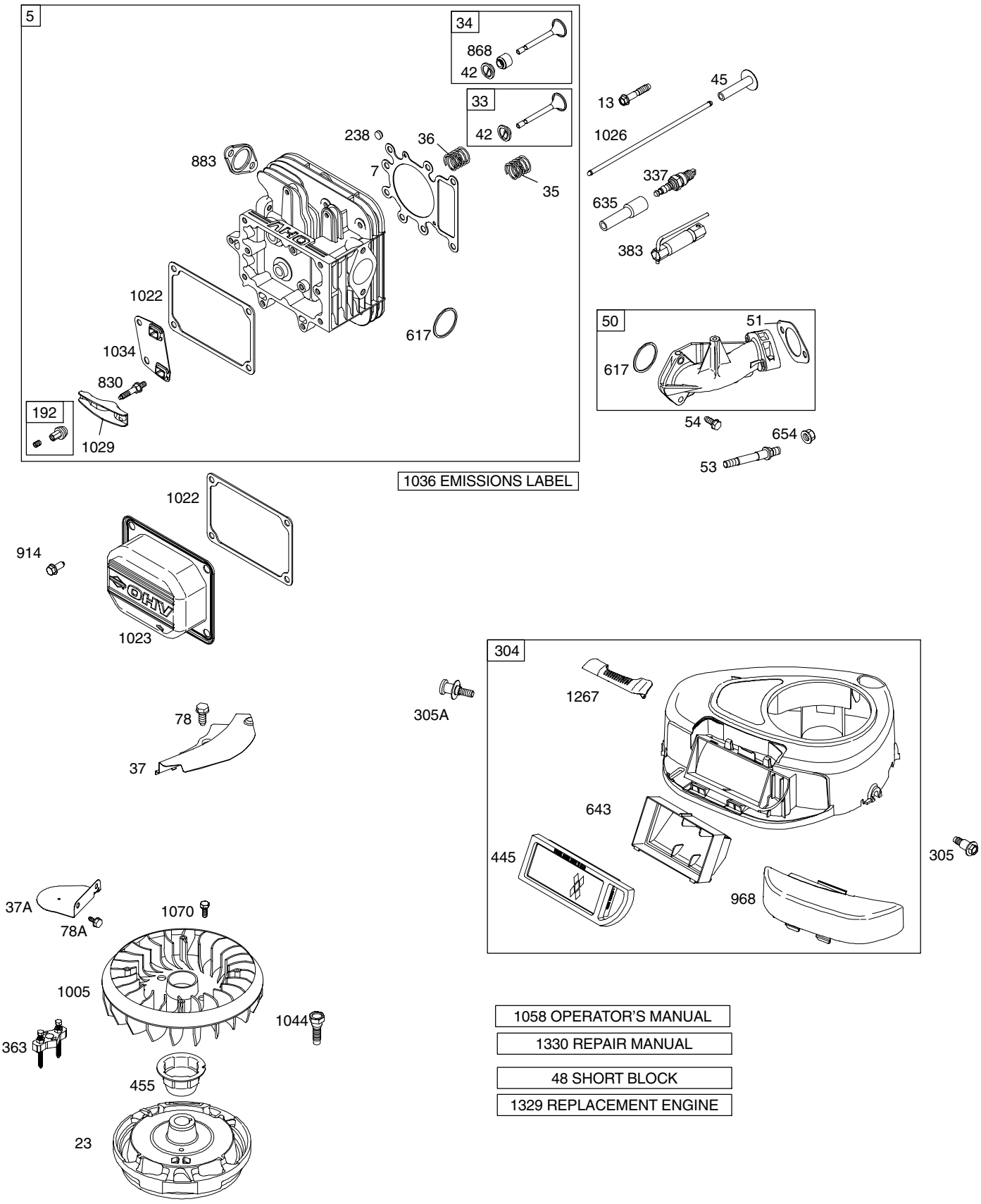


www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

PARTS LIST

Briggs & Stratton 10.5 H.P. Engine 215702-0466-E1

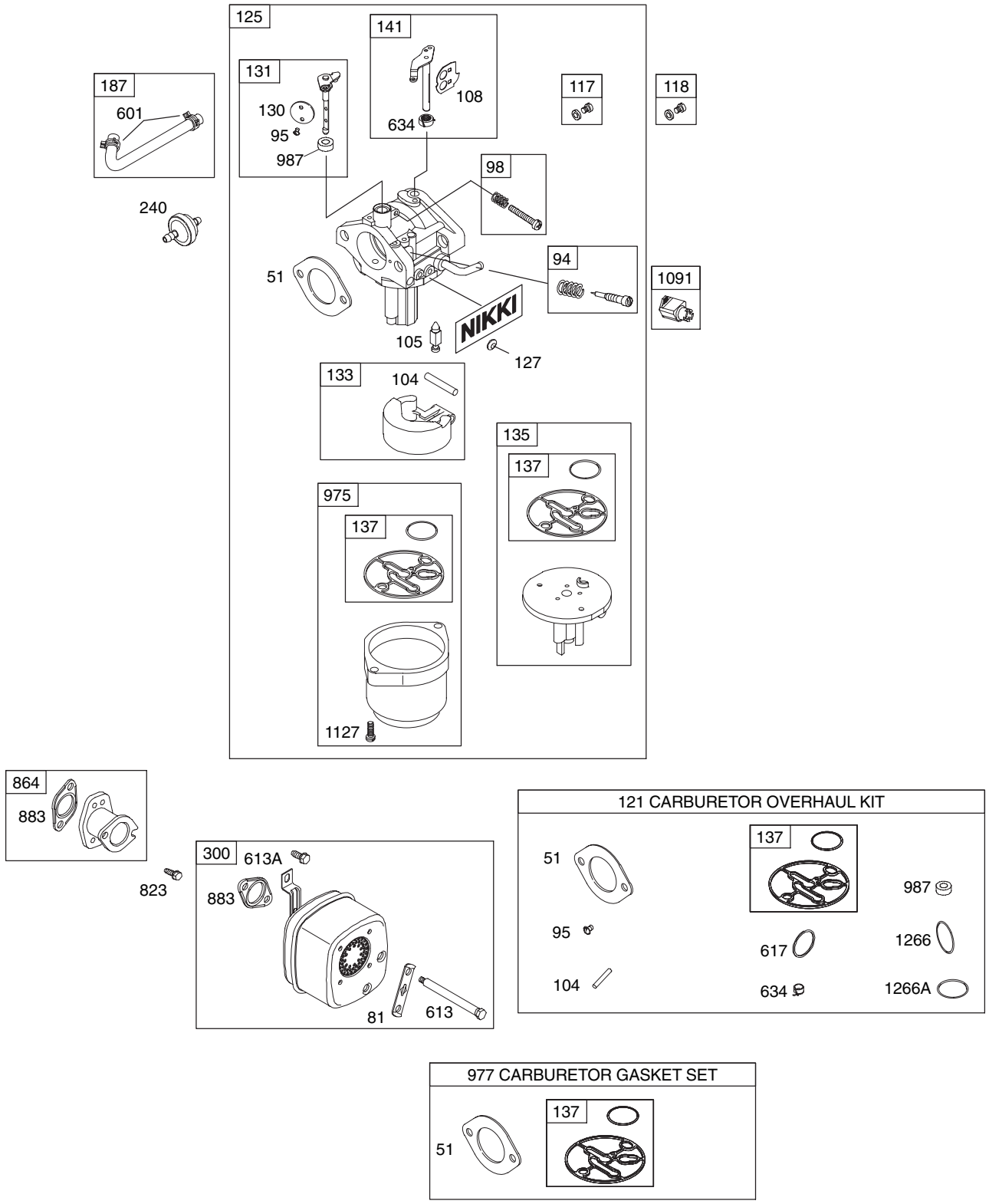


www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

PARTS LIST

Briggs & Stratton 10.5 H.P. Engine 215702-0466-E1

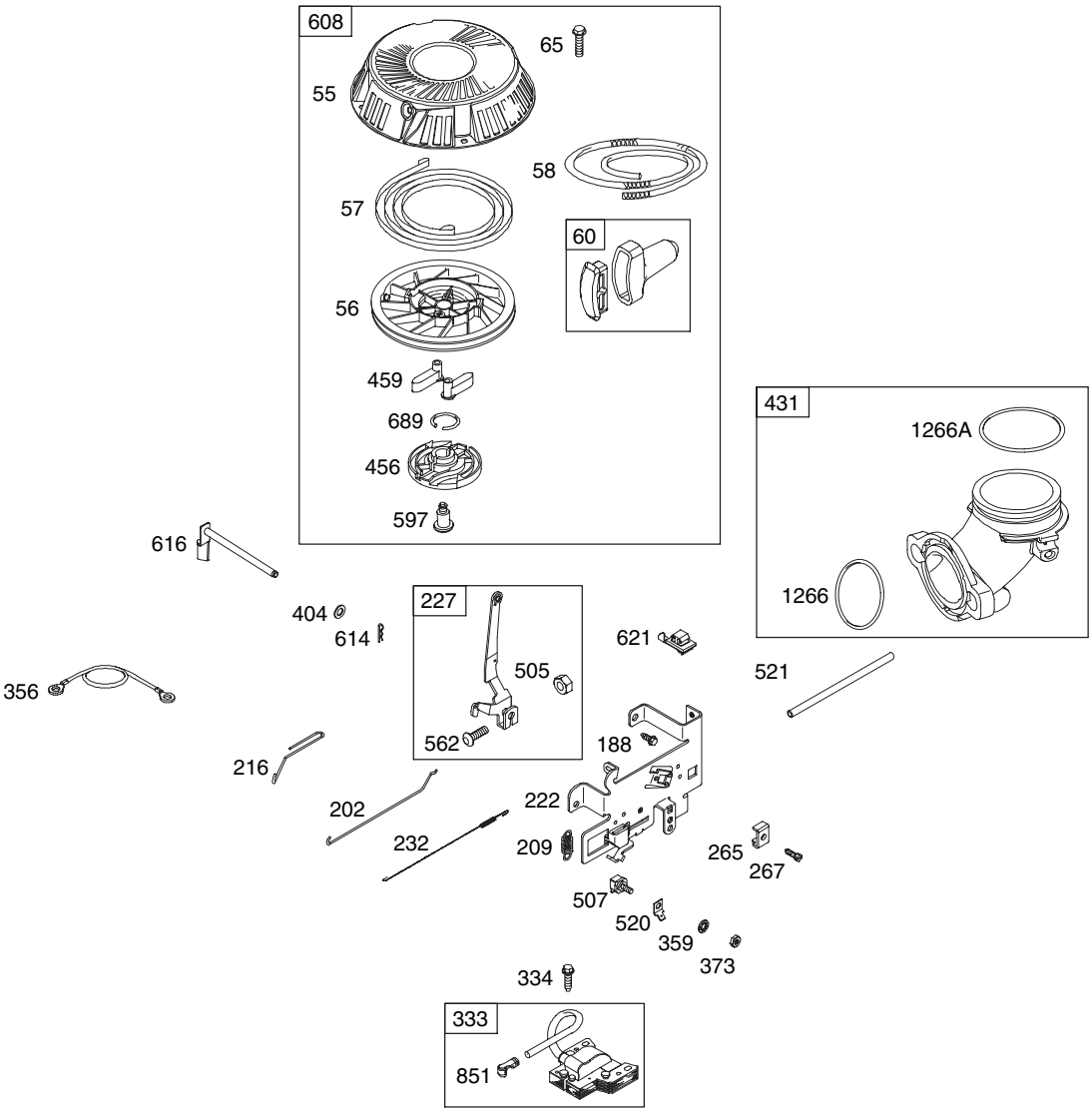


www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

PARTS LIST

Briggs & Stratton 10.5 H.P. Engine 215702-0466-E1



www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

PARTS LIST

Briggs & Stratton 10.5 H.P. Engine 215702-0466-E1

Ref. No.	Part No.		Description
1	BS-699045		Cylinder Assembly
2	BS-399265		Kit-Bushing/Seal (Magneto Side)
3	BS-391086s	•	Seal-Oil (Magneto Side)
4	BS-697106		Sump-Engine
5	BS-697396		Head-Cylinder
7	BS-273280s	•+	Gasket-Cylinder Head
9	BS-697109	•	Gasket-Breather
10	BS-697157		Screw (Breather Assembly)
11	BS-697113		Tube-Breather
12	BS-697110	•	Gasket-Crankcase
13	BS-690360		Screw (Cylinder Head)
15	BS-691680		Plug-Oil Drain
16	BS-698382		Crankshaft
20	BS-791892	•	Seal-Oil (PTO Side)
22	BS-692125		Screw (Crankcase Cover)
23	BS-693555		Flywheel
24	BS-222698s		Key-Flywheel
25	BS-698767		Piston Assembly (Standard)
	BS-698769		Piston Assembly (.020” Oversize)
26	BS-698375		Ring Set-Piston (Standard)
	BS-698377		Ring Set-Piston (.020” Oversize)
27	BS-698469		Lock-Piston Pin
28	BS-697099		Pin-Piston (Standard)
29	BS-791633		Rod-Connecting (Standard)
32	BS-791118		Screw (Connecting Rod)
33	BS-695760		Valve-Exhaust
34	BS-695761		Valve-Intake
35	BS-691279		Spring-Valve (Intake)
36	BS-691279		Spring-Valve (Exhaust)
37	BS-697352		Guard-Flywheel
37A	BS-697626		Guard-Flywheel
42	BS-499586		Keeper-Valve
43	BS-691968		Slinger-Governor/Oil
45	BS-690564		Tappet-Valve
46	BS-790400		Camshaft
48	BS-697740		Short Block
50	BS-697361		Manifold-Intake
51	BS-692137	•Ø ‡+	Gasket-Intake
53	BS-690227		Stud (Carburetor)
54	BS-691148		Screw (Intake Manifold)
55	BS-695130		Housing-Rewind Starter
56	BS-695129		Pulley-Starter
57	BS-695131		Spring-Rewind Starter
58	BS-695132		Rope-Starter
60	BS-494212		Grip-Starter Rope
65	BS-697725		Screw (Rewind Starter)
78	BS-691003		Screw (Flywheel Guard)

Ref. No.	Part No.		Description
78A	BS-690364		Screw (Flywheel Guard)
81	BS-691178		Lock-Muffler Screw
94	BS-695425		Kit-Idle Mixture
95	BS-690718	Ø	Screw (Throttle Valve)
98	BS-695408		Kit-Idle Speed
104	BS-694918	Ø	Pin-Float Hinge
105	BS-696136		Valve-Float Needle
108	BS-698773		Valve-Choke
117	BS-699897		Jet-Main (Standard)
118	BS-699898		Jet-Main (High Altitude)
121	BS-698787		Kit-Carburetor Overhaul
125	BS-791178		Carburetor
127	BS-690727		Plug-Welch
130	BS-698774		Valve-Throttle
131	BS-698776		Kit-Throttle Shaft
133	BS-694914		Float-Carburetor
135	BS-698780		Tube-Fuel Transfer
137	BS-698781	Ø‡	Gasket-Float Bowl
141	BS-698778		Kit-Choke Shaft
146	BS-691639		Key-Timing
187	BS-791805		Line-Fuel (Cut to Required Length)
188	BS-691693		Screw (Control Bracket)
192	BS-691986		Adjuster-Rocker Arm
202	BS-691841		Link-Mechanical Governor
209	BS-792602		Spring-Governor
216	BS-691840		Link-Choke
222	BS-694042		Bracket-Control
227	BS-691374		Control Lever-Governor
232	BS-691842		Spring-Governor Link
238	BS-691843		Cap-Valve
240	BS-394358s		Filter-Fuel
265	BS-691024		Clamp-Casing
267	BS-690804		Screw (Casing Clamp)
300	BS-697048		Muffler
304	BS-698473		Housing-Blower
305	BS-697102		Screw (Blower Housing)
305A	BS-793376		Screw (Blower Housing)
306	BS-697359		Shield-Cylinder
307	BS-691003		Screw (Cylinder Shield)
333	BS-492341		Armature-Magneto
334	BS-691061		Screw (Armature Magneto)
337	BS-491055s		Spark Plug
356	BS-398808		Wire-Stop
358	BS-697151		Gasket Set-Engine
363	BS-19203		Flywheel Puller
373	BS-691612		Nut (Ground Terminal)

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

PARTS LIST

Briggs & Stratton 10.5 H.P. Engine 215702-0466-E1

Ref. No.	Part No.		Description
383	BS-89838s		Wrench-Spark Plug
404	BS-691691		Washer (Governor Crank)
431	BS-697122		Elbow-Intake
445	BS-698413		Filter-Air Cleaner Cartridge
455	BS-695113		Cup-Flywheel
456	BS-695128		Plate-Pawl Friction
459	BS-281505s		Pawl-Ratchet
505	BS-691251		Nut (Governor Control Lever)
520	BS-691084		Terminal-Ground
521	BS-690581		Shield-Cable
523	BS-699908		Dipstick
524	BS-691032	•	Seal-Dipstick Tube
525	BS-697184		Tube-Dipstick
552	BS-697144		Bushing-Governor Lever
562	BS-691119		Bolt (Governor Control Lever)
584	BS-697112		Cover-Breather Passage
597	BS-691696		Screw (Pawl Friction Plate)
601	BS-791850		Clamp-Hose
608	BS-695058		Starter-Rewind
613	BS-691416		Screw (Muffler)
613A	BS-691678		Screw (Muffler)
614	BS-691620		Pin-Cotter
616	BS-692012		Crank-Governor
617	BS-692138	•Ø	O Ring Seal (Intake Manifold)
621	BS-692310		Switch-Stop
634	BS-698779	Ø	Spring/Seal Assembly
635	BS-691909		Boot-Spark Plug
643	BS-697155		Retainer-Air Filter
654	BS-690958		Nut (Carburetor)
691	BS-692407	•	Seal-Governor Shaft
718	BS-690959		Pin-Locating
741	BS-697128		Gear-Timing
823	BS-698941		Screw (Muffler Adapter)
830	BS-691095		Stud (Rocker Arm)
842	BS-691031	•	Seal-O Ring (Dipstick Tube)
847	BS-790442		Dipstick/Tube Assembly
851	BS-692424		Terminal-Spark Plug
864	BS-697346		Adapter-Muffler
868	BS-690968	•+	Seal-Valve
883	BS-692236	•	Gasket-Exhaust
914	BS-691108		Screw (Rocker Cover)
968	BS-697420		Cover-Air Cleaner
975	BS-698783		Bowl-Float
977	BS-790032		Set-Carburetor Gasket
987	BS-698777	Ø•	Seal-Throttle Shaft
1005	BS-699044		Fan-Flywheel

Ref. No.	Part No.		Description
1022	BS-272475s	•+	Gasket-Rocker Cover
1023	BS-791079		Cover-Rocker
1026	BS-697394		Rod-Push (Intake)
	BS-697395		Rod-Push (Exhaust)
1029	BS-691751		Arm-Rocker
1034	BS-690822		Guide-Push Rod
1036			Label-Emissions (Available from an Authorized Briggs & Stratton Service Dealer)
1044	BS-698139		Screw (Flywheel)
1058	BS-MS3787		Operator's Manual
1070	BS-690372		Screw (Flywheel Fan)
1091	BS-691333		Cap-Limiter
1095	BS-691581		Gasket Set-Valve
1263	BS-697124		Reed-Breather
1264	BS-697104		Screw (Breather Reed)
1266	BS-691917	•Ø	O Ring Seal (Intake Elbow)
1266A	BS-697123	•Ø	O Ring Seal (Intake Elbow)
1267	BS-697419		Latch-Blower Housing
1329	BS-215702-0015		Replacement Engine
1330	BS-272147		Repair Manual

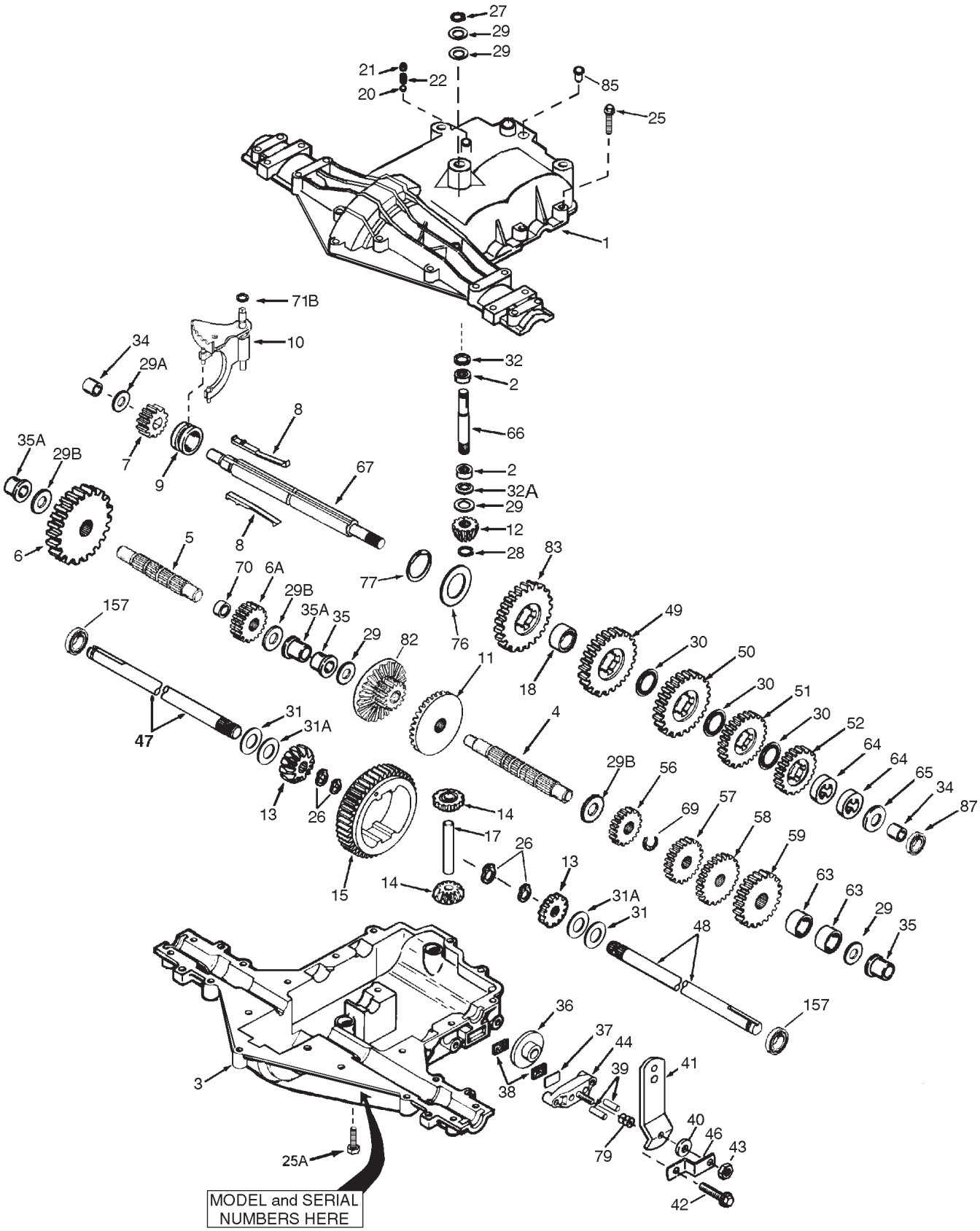
• Included in Engine Gasket Set, Key. No. 358
Ø Included in Carburetor Overhaul Kit, Key. No. 121
‡ Included in Carburetor Gasket Set, Key. No. 977
+ Included in Valve Gasket Set, Key. No. 1095

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

PARTS LIST

Transmission EP-17488



www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

PARTS LIST

Transmission EP-17488

Ref. No.	Part No.	Description	Qty.
1	TC-772147	Transaxle Cover	1
2	TC-780086A	Needle Bearing (1/2" long)	2
3	TC-770128A	Transaxle Case	1
4	TC-776395	Countershaft	1
5	TC-776409	Output Shaft	1
6	TC-778364	Spur Gear (38T-PM/SER)	1
6A	TC-778369	Spur Gear (15T-PM/SER)	1
7	TC-778330	Spur Gear (11T-PM/SER)	1
8	TC-792180A	Shift Key Set (Qty. 2)	2
9	TC-784352	Shift Collar	1
10	TC-784378	Shift Rod & Fork Assembly	1
11	TC-778334	Bevel Gear (30T-PM)	1
12	TC-778309	Input Bevel Pinion (13T-PM)	1
13	TC-778368	Bevel Gear 13T (Incl. ref. 13 & 14) Complete Set of 4-gears	1
14	TC-778368	Bevel Gear 13T (Incl. ref. 13 & 14) Complete Set of 4-gears	1
15	TC-778370	Ring Gear (43T)	1
17	TC-786188	Drive Pin	1
18	TC-786102	Spacer (1.130" x .695")	1
20	TC-792077A	Ball (Stainless Steel 5/16" dia.)	1
21	TC-792211	Screw, 3/8-16 x 3/8"	1
22	TC-792079	Spring	1
25	TC-792073A	Screw, 1/4-20 x 1-1/4"	17
25A	TC-792177	Screw, 1/4-20 x 1-3/8"	2
26	TC-792125	Retaining Ring-package of 2	4
27	TC-792035	Retaining Ring	1
28	TC-788040	Retaining Ring	1
29	TC-780072	Washer .627" ID .031"	5
29A	TC-780160	Thrust Washer (.563" ID x .031")	1
29B	TC-780051	Thrust Washer (.762" ID X .031")	3
30	TC-780108	Shift Washer (Cupped)	3
31	TC-780001	Washer .750" ID .56"	2
31A	TC-780195	Washer .750" ID .062	2
32	TC-788083	Oil Seal 5/8"	1
32A	TC-792001	O Ring (.823" OD)	1
34	TC-780194	Bushing (.563")	2
35	TC-780193	Flanged Bushing (.625" ID)	2
35A	TC-780197	Flanged Bushing (.751" ID)	2
36	TC-790075	Brake Disk	1
37	TC-790007	Brake Pad Plate	1
38	TC-799021A	Brake Pad (pkg. of 2)	2
39	TC-786026	Dowel Pin .3125" x .750"	2

Ref. No.	Part No.	Description	Qty.
40	TC-792076A	Washer .312" ID .059"	1
41	TC-790104	Brake Lever	1
42	TC-792177	Screw 1/4-20 x 1-3/8"	1
43	TC-792075	Lock Nut 5/16-24	1
44	TC-790025	Brake Pad Holder	1
46	TC-786086	Bracket	1
47	TC-775146	Axle (10.719" long) (Incl. 26)	1
48	TC-775147	Axle (15.312" long) (Incl. 26)	1
49	TC-778338	Spur Gear (27T-PM/IC)	1
50	TC-778342	Spur Gear (22T-PM/IC)	1
51	TC-778313	Spur Gear (19T-PM/IC)	1
52	TC-778350	Spur Gear (16T-PM/IC)	1
56	TC-778337	Spur Gear (13T-PM/SER)	1
57	TC-778341	Spur Gear (18T-PM/SER)	1
58	TC-778351	Spur Gear (21T-PM/SER)	1
59	TC-778349	Spur Gear (24T-PM/SER)	1
63	TC-786071	Countershaft Spacer 1-1/8" x 3/8"	2
64	TC-786072	Brake Shaft Spacer 1-3/8" x 3/8"	2
65	TC-780189	Washer .563" ID .062	1
66	TC-776472	Input Shaft	1
67	TC-776396	Brake Shaft	1
69	TC-792170	Retaining Ring (.75" x .042")	1
70	TC-786187	Spacer (.890")	1
71B	TC-788092	O-Ring	1
76	TC-780090	Flat Washer (1.128" ID x .058")	1
77	TC-788078A	Retaining Ring (1.125" x .050")	1
79	TC-792144	Spring	1
82	TC-778333	Bevel (30T) & Spur Gear	1
83	TC-778338	Spur Gear (27T-PM/IC)	1
85	TC-792154	Oil Fill Plug	1
87	TC-788089A	Oil Seal 9/16" ID	1
157	TC-788088A	Oil Seal 3/4" ID	2

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

(This page applicable in the U.S.A. and Canada only.)

Sears, Roebuck and Co., U.S.A. (Sears), the California Air Resources Board (CARB) and the United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Emission Control System Warranty Statement (Owner's Defect Warranty Rights and Obligations)

EMISSION CONTROL WARRANTY COVERAGE IS APPLICABLE TO CERTIFIED ENGINES PURCHASED IN CALIFORNIA IN 1995 AND THEREAFTER, WHICH ARE USED IN CALIFORNIA, AND TO CERTIFIED MODEL YEAR 1997 AND LATER ENGINES WHICH ARE PURCHASED AND USED ELSEWHERE IN THE UNITED STATES (AND AFTER JANUARY 1, 2001 IN CANADA).

California and United States Emission Control Defects Warranty Statement

The California Air Resources Board (CARB), U.S. EPA and Sears are pleased to explain the Emission Control System Warranty on your model year 2000 and later small off-road engine (SORE). In California, new small off-road engines must be designed, built and equipped to meet the State's stringent anti-smog standards. Elsewhere in the United States, new non-road, spark-ignition engines certified for model year 1997 and later must meet similar standards set forth by the U.S. EPA. Sears must warrant the emission control system on your engine for the periods of time listed below, provided there has been no abuse, neglect or improper maintenance of your small off-road engine. Your emission control system includes parts such as the carburetor, air cleaner, ignition system, muffler and catalytic converter. Also included may be connectors and other emission related assemblies. Where a warrantable condition exists, Sears will repair your small off-road engine at no cost to you including diagnosis, parts and labor.

Sears Emission Control Defects Warranty Coverage

Small off-road engines are warranted relative to emission control parts defects for a period of one year, subject to provisions set forth below. If any covered part on your engine is defective, the part will be repaired or replaced by Sears.

Owner's Warranty Responsibilities

As the small off-road engine owner, you are responsible for the performance of the required maintenance listed in your Operating and Maintenance Instructions. Sears recommends that you retain all your receipts covering maintenance on your small off-road engine, but Sears cannot deny warranty solely for the lack of receipts or for your failure to ensure the performance of all scheduled maintenance. As the small off-road engine owner, you should however be aware that Sears may deny you warranty coverage if your small off-road engine or a part has failed due to abuse, neglect, improper maintenance or unapproved modifications. You are responsible for presenting your small off-road engine to an Authorized Sears Service Dealer as soon as a problem exists. The undisputed warranty repairs should be completed in a reasonable amount of time, not to exceed 30 days.If you have any questions regarding your warranty rights and responsibilities, you should contact a Sears Service Representative at 1--800--469--4663. The emission warranty is a defects warranty. Defects are judged on normal engine performance. The warranty is not related to an in-use emission test.

Sears Emission Control Defects Warranty Provisions

The following are specific provisions relative to your Emission Control Defects Warranty Coverage. It is in addition to the Sears engine warranty for non-regulated engines found in the Operating and Maintenance Instructions.

1. Warranted Parts
   Coverage under this warranty extends only to the parts listed below (the emission control systems parts) to the extent these parts were present on the engine purchased.
   a. Fuel Metering System
      • Cold start enrichment system
      • Carburetor and internal parts
      • Fuel Pump
   b. Air Induction System
      • Air cleaner
      • Intake manifold
   c. Ignition System
      • Spark plug(s)
      • Magneto ignition system
   d. Catalyst System
      • Catalytic converter
      • Exhaust manifold
      • Air injection system or pulse valve
   e. Miscellaneous Items Used in Above Systems
      • Vacuum, temperature, position, time sensitive valves and switches
      • Connectors and assemblies
2. Length of Coverage
   Sears warrants to the initial owner and each subsequent purchaser that the Warranted Parts shall be free from defects in materials and workmanship which caused the failure of the Warranted Parts for a period of one year from the date the engine is delivered to a retail purchaser.
3. No Charge
   Repair or replacement of any Warranted Part will be performed at no charge to the owner, including diagnostic labor which leads to the determination that a Warranted Part is defective, if the diagnostic work is performed at an Authorized Sears Service Dealer. For emissions warranty service contact your nearest Authorized Sears Service Dealer as listed in the "Yellow Pages" under "Engines, Gasoline," "Gasoline Engines," "Lawn Mowers," or similar category.
4. Claims and Coverage Exclusions
   Warranty claims shall be filed in accordance with the provisions of the Sears Engine Warranty Policy. Warranty coverage shall be excluded for failures of Warranted Parts which are not original Sears parts or because of abuse, neglect or improper maintenance as set forth in the Sears Engine Warranty Policy. Sears is not liable to cover failures of Warranted Parts caused by the use of add-on, non-original, or modified parts.
5. Maintenance
   Any Warranted Part which is not scheduled for replacement as required maintenance or which is scheduled only for regular inspection to the effect of "repair or replace as necessary" shall be warranted as to defects for the warranty period. Any Warranted Part which is scheduled for replacement as required maintenance shall be warranted as to defects only for the period of time up to the first scheduled replacement for that part. Any replacement part that is equivalent in performance and durability may be used in the performance of any maintenance or repairs. The owner is responsible for the performance of all required maintenance, as defined in the Sears Operating and Maintenance Instructions.
6. Consequential Coverage
   Coverage hereunder shall extend to the failure of any engine components caused by the failure of any Warranted Part still under warranty.

In the USA and Canada, a 24 hour hot line, **1-800-469-4663**, has a menu of pre-recorded messages offering you engine maintenance information.

www.mymowerparts.com

Look For Relevant Emissions Durability Period and Air Index Information On Your Engine Emissions Label

Engines that are certified to meet the California Air Resources Board (CARB) Tier 2 Emission Standards must display information regarding the Emissions Durability Period and the Air Index. Sears, Roebuck and Co., U.S.A. makes this information available to the consumer on our emission labels.

The Emissions Durability Period describes the number of hours of actual running time for which the engine is certified to be emissions compliant, assuming proper maintenance in accordance with the Operating & Maintenance Instructions. The following categories are used:

Moderate: Engine is certified to be emission compliant for 125 hours of actual engine running time.

Intermediate: Engine is certified to be emission compliant for 250 hours of actual engine running time.

Extended: Engine is certified to be emission compliant for 500 hours of actual engine running time.

For example, a typical walk-behind lawn mower is used 20 to 25 hours per year. Therefore, the **Emissions Durability Period** of an engine with an **intermediate** rating would equate to 10 to 12 years.

The **Air Index** is a calculated number describing the relative level of emissions for a specific engine family. The lower the **Air Index**, the cleaner the engine. This information is displayed in graphical form on the emissions label.

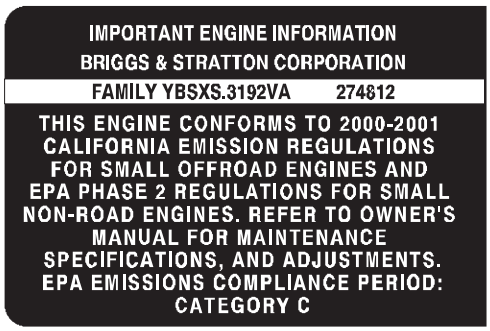
After July 1, 2000, Look For Emissions Compliance Period On Engine Emissions Compliance Label

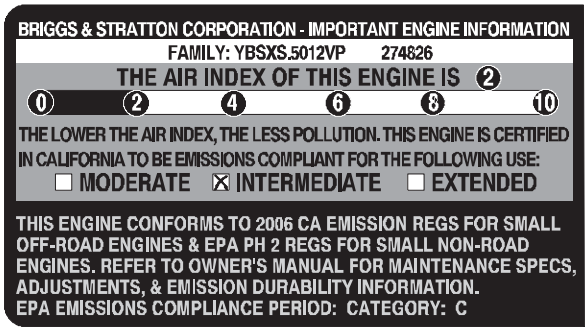
After July 1, 2000 certain Sears, Roebuck and Co., U.S.A. engines will be certified to meet the United States Environmental Protection Agency (USEPA) Phase 2 emission standards. For Phase 2 certified engines, the Emissions Compliance Period referred to on the Emissions Compliance label indicates the number of operating hours for which the engine has been shown to meet Federal emission requirements.

For engines less than 225 cc displacement, Category C = 125 hours, B = 250 hours and A = 500 hours.

For engines of 225 cc or more, Category C = 250 hours, B = 500 hours and A = 1000 hours.

This is a generic representation of the emission label typically found on a certified engine.





For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

ÍNDICE

Declaración de garantía 40
Instrucciones sobre seguridad 41
Guía para pendientes 43
Etiquetas de seguridad 44
Montaje 45
Conozca su cortadora de césped 47
Funcionamiento 49
Servicio y Mantenimiento 51
Almacenamiento fuera de temporada 60
Aditamentos y Accesorios 60
Solución de problemas 61
Número de servicio ..... Cubierta posterior

DECLARACIÓN DE GARANTÍA

Garantía de dos años de Craftsman

Si este producto Craftsman falla debido a un defecto en los materiales o la mano de obra dentro de los dos años de la fecha de compra, sírvase devolverlo a cualquier tienda Sears, Centro de servicio Sears, u otro punto de venta Craftsman en los Estados Unidos para su reparación sin cargo.

Esta garantía no cubre:

- Artículos de duración limitada que pueden desgastarse bajo condiciones normales de uso durante el período de garantía, tales como cuchillas de cortadora rotativas, adaptadores para cuchillas, correas, filtros de aire, y bujías de encendido.
- Las reparaciones requeridas debido a abuso o negligencia del operador, incluiyendo abolladuras del cigüeñal y no operar o mantener el equipo de acuerdo con las instrucciones suministradas.

Esta garantía sólo tendrá validez durante 90 días si este producto se utiliza en cualquier momento para fines comerciales o de alquiler.

Esta garantía sólo tendrá validez mientras el producto se utilice en los Estados Unidos.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, pero usted podría gozar de otros derechos en razón de su lugar de residencia.

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179

Acuerdos de protección sobre reparaciones

Felicitaciones por haber realizado una adquisición inteligente. El producto Craftsman® que ha adquirido está diseñado y fabricado para brindar muchos años de funcionamiento confiable. Pero como todos los productos a veces puede requerir de reparaciones. Es en ese momento cuando el disponer de un Acuerdo de protección para reparaciones le puede ahorrar dinero y

problemas. El Acuerdo incluye:

- Servicio experto prestado por nuestros 12.000 especialistas en reparaciones profesionales
- Servicio ilimitado sin cargo para las piezas y la mano de obra en todas las reparaciones cubiertas
- Reemplazo del producto si no es posible reparar el producto cubierto
- Descuento de 10% sobre el precio normal del servicio y de las piezas relacionadas con el mismo que no estén cubiertas por el acuerdo; además, 10% de descuento sobre el precio normal de la verificación de mantenimiento preventivo
- Ayuda rápida por teléfono – asistencia telefónica a cargo de un técnico de Sears para los productos que requieren reparación a domicilio, además de una conveniente programación de la reparación

Adquiera ahora un acuerdo de protección para reparaciones y protéjase de problemas y gastos inesperados.

Una vez adquirido el acuerdo, puede programar el servicio con tan sólo realizar una llamada telefónica. Puede llamar en cualquier momento del día o de la noche, o programar un servicio en línea.

Sears dispone de más de 12.000 especialistas en reparaciones profesionales que tienen acceso a más de 4.5 millones de piezas y accesorios de gran calidad. Éste es el tipo de profesionalismo en el que puede confiar para que le ayude a prolongar la vida útil del producto recientemente adquirido durante muchos años. ¡Adquiera hoy su acuerdo de protección para reparaciones!

Se aplican determinadas limitaciones y exclusiones. Para obtener precios e información adicional llame al 1-800-827-6655.

Servicio de instalación de Sears

Para instalación de artefactos domésticos, dispositivos de apertura de portones de garage, calentadores de agua, y otros artículos del hogar por profesionales de Sears, en los Estados Unidos llame al 1-800-4-MY-HOME®

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Caballos de fuerza:	10.5
Aceite del motor:	SAE 30
Combustible:	Gasolina sin plomo
Bujía:	Champion® RC12YC
Motor:	Briggs & Stratton PowerBuilt™

NÚMERO DE MODELO

Número de modelo _____

Número de serie _____

Fecha de compra _____

Registre el número de modelo, número de serie y fecha de compra más arriba.

© Sears Brands, LLC

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA

La presencia de este símbolo indica que se trata de instrucciones importantes de seguridad que se deben respetar para evitar poner en peligro su seguridad personal y/o material y la de otras personas. Lea y siga todas las instrucciones de este manual antes de poner en funcionamiento esta máquina. Si no respeta estas instrucciones podría provocar lesiones personales. Cuando vea este símbolo, ¡preste atención a la advertencia!

Su responsabilidad: Restrinja el uso de esta máquina motorizada a las personas que lean, comprendan y respeten las advertencias e instrucciones que aparecen en este manual y en la máquina.

⚠ PELIGRO

Esta máquina fue construida para ser operada de acuerdo con las reglas de seguridad contenidas en este manual. Al igual que con cualquier tipo de equipo motorizado, un descuido o error por parte del operador puede producir lesiones graves. Esta máquina es capaz de amputar manos y pies y de arrojar objetos con gran fuerza. De no respetar las instrucciones de seguridad siguientes se pueden producir lesiones graves o la muerte.

⚠ ADVERTENCIA

El escape del motor de este producto, algunos de sus componentes y algunos componentes del vehículo contienen o liberan sustancias químicas que el estado de California considera que pueden producir cáncer, defectos de nacimiento u otros problemas reproductivos.

NIÑOS

Pueden ocurrir accidentes trágicos si el operador no está atento a la presencia de niños. Por lo general a los niños les atraen las cortadoras y la actividad de cortar el césped. No entienden los riesgos ni los peligros. Nunca asuma que los niños permanecerán en el mismo lugar donde los vio por última vez.

- Mantenga a los niños fuera del área de trabajo y bajo estricta vigilancia de un adulto responsable además del operador.
- Esté alerta y apague la podadora si un niño ingresa al área.
- Antes de moverse hacia atrás y mientras lo esté haciendo, mire hacia atrás y cuide que no haya niños.
- Tenga extrema precaución cuando se aproxime a esquinas ciegas, entradas de puertas, árboles u otros objetos que puedan obstaculizarle la vista de un niño que pudiese correr hacia la cortadora.
- Mantenga a los niños alejados de los motores en marcha o calientes. Pueden sufrir quemaduras con un silenciador caliente.
- Nunca permita que niños menores de 14 años operen esta máquina. Los niños mayores de 14 años deben leer y entender las instrucciones de operación y reglas de seguridad contenidas en este manual, y deben ser entrenados y supervisados por sus padres.

FUNCIONAMIENTO GENERAL

- Lea cuidadosamente todas las instrucciones contenidas en este manual antes de intentar montar la máquina. Lea, comprenda y respete todas las instrucciones que figuran en la máquina y en el o los manuales antes de hacerla funcionar. Antes de operar este equipo, familiarícese totalmente con los controles y el uso correcto del mismo. Guarde este manual en un lugar seguro para consultas futuras y periódicas, así como para solicitar repuestos.
- Esta máquina es un equipo de precisión, no un juguete. Por lo tanto, tenga mucho cuidado en todo momento. Esta unidad fue diseñada para realizar una tarea: cortar el césped. No la utilice para ningún otro fin.
- No permita nunca que los niños menores de 14 años utilicen esta máquina. Los niños mayores de 14 años deben leer y entender las instrucciones de operación contenidas en este manual, y deben ser entrenados y supervisados por sus padres. Sólo se debe permitir usar esta máquina a individuos responsables y familiarizados con sus reglas de seguridad.
- Revise minuciosamente el área donde se utilizará el equipo. Retire todas las piedras, palos, llantas, huesos, juguetes y otros objetos extraños que podrían hacer tropezar y caer o ser recogidos y arrojados por la acción de las cuchillas. Los objetos arrojados por la máquina pueden producir lesiones graves. Planifique el patrón de corte del césped que ha de seguir para evitar la descarga de material hacia los caminos, las veredas, los observadores, etc. Evite además descargar material contra las paredes y obstrucciones que podrían provocar que el material descargado rebote contra el operador.
- Para ayudar a evitar el contacto con la cuchilla o una lesión por un objeto arrojado, manténgase en la zona del operador detrás de las manijas y mantenga a los niños, observadores, ayudantes y mascotas apartados al menos 25 metros de la cortadora mientras está en operación. Detenga la máquina si alguien entra en la zona.
- Para protegerse los ojos, utilice siempre gafas o lentes de seguridad mientras opera la máquina o mientras la ajusta o repara. Los objetos arrojados que rebotan pueden producir lesiones oculares graves.
- Utilice zapatos de trabajo resistentes, de suela fuerte, y pantalones y camisas ajustados. Se recomienda vestir camisa y pantalón para cubrir brazos y piernas y usar zapatos con puntera de acero. Nunca opere esta máquina descalzo, con sandalias, zapatos resbalosos o livianos (por ej. de lona).
- No ponga las manos o los pies cerca de las piezas rotatorias ni debajo de la plataforma de corte. El contacto con las cuchillas puede producir la amputación de manos y pies.
- Una cubierta de descarga faltante o dañada puede provocar el contacto con la cuchilla o lesiones por objetos arrojados.
- Muchas lesiones ocurren como resultado de pasar la cortadora sobre los pies durante una caída provocada al patinarse o tropezarse. No se sostenga de la cortadora si se está cayendo, suelte la manija inmediatamente.
- Nunca tire la cortadora hacia usted mientras camina. Si debe retroceder con la podadora para evitar una pared u obstáculo, mire primero abajo y atrás para evitar tropezarse y luego siga estos pasos:
  a. Retroceda de la podadora hasta estirar completamente sus brazos.
  b. Asegúrese que está bien equilibrado y bien parado.
  c. Tire lentamente hacia atrás, no más allá de la mitad de la distancia entre usted y la cortadora.
  d. Repita estos pasos según sea necesario.
- No opere esta cortadora bajo los efectos del alcohol o las drogas.
- No enganche el mecanismo autopropulsado en las unidades equipadas mientras arranca el motor.
- La manija de control de la cuchilla es un dispositivo de seguridad. Nunca intente evitar su funcionamiento. De hacerlo no funcionarían los dispositivos de seguridad y podrían producirse lesiones personales por el contacto con las cuchillas rotatorias. La manija de control de la cuchilla debe funcionar bien en ambas direcciones y regresar automáticamente a la posición desconectada cuando se la suelta.
- Nunca opere la cortadora sobre césped húmedo. Siempre esté seguro de su equilibrio. Si tropieza y cae puede lesionarse gravemente. Si siente que pierde el equilibrio, suelte inmediatamente la manija de control de la cuchilla y la cuchilla dejará de rotar en tres segundos.
- Corte el césped solamente con luz de día o con una buena luz artificial. Camine, nunca corra.
- Detenga la cuchilla cuando cruce sendas, senderos o caminos de grava.
- Si la máquina comenzara a vibrar de manera anormal, detenga el motor y busque inmediatamente la causa. La vibración por lo general es una advertencia de algún problema.
- Apague el motor y espere hasta que la cuchilla se detenga completamente antes de retirar el colector de césped o de desbloquear el canal. La cuchilla continúa rotando por unos cuantos segundos después

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

que el motor se ha apagado. Nunca coloque ninguna parte del cuerpo en el área de la cuchilla hasta que esté seguro que la cuchilla ha dejado de girar.

- Nunca opere la cortadora si no tiene colocados y funcionando el escudo posterior apropiado, la cubierta de descarga, el colector de césped, la manija de control de la cuchilla y otros dispositivos de seguridad y protección. Nunca opere la cortadora si los dispositivos de seguridad están dañados. Si no lo hace, pueden producirse lesiones personales.
- El silenciador y el motor se calientan y pueden causar quemaduras. No los toque.
- Utilice solamente piezas y accesorios originales de fábrica. Si no lo hace, pueden producirse lesiones personales.
- Si se presentan situaciones que no están previstas en este manual, sea cuidadoso y use el sentido común. Contacte con su centro de servicio Sears para obtener ayuda.

FUNCIONAMIENTO EN PENDIENTES

Las pendientes son un factor importante en los accidentes ocasionados por derrapes y caídas y pueden producir lesiones graves. La operación en pendientes requiere mucha precaución. Si no se siente seguro en una pendiente, no realice el corte. Para su seguridad, use el indicador de pendientes que se incluye como parte de este manual para medir la pendiente antes de operar la unidad en una zona inclinada. Si la pendiente supera los 15 grados, no realice el corte.

Haga lo siguiente:

- Corte el césped de la pendiente en sentido transversal, nunca hacia arriba y abajo. Tenga sumo cuidado al cambiar de dirección en una pendiente.
- Esté atento a los agujeros, surcos, rocas, objetos ocultos o bultos que puedan provocar que se resbale o se tropiece. El césped alto puede ocultar obstáculos.
- Siempre esté seguro de que está bien afirmado. Si tropieza y cae puede lesionarse gravemente. Si siente que pierde el equilibrio, suelte inmediatamente la manija de control de la cuchilla y la cuchilla dejará de rotar en 3 segundos.

No haga lo siguiente:

- No corte el césped cerca de hundimientos, zanjas o terraplenes, podría perder el equilibrio.
- No corte el césped en pendientes mayores de 15 grados como se muestra en el indicador de pendiente.
- No corte el césped húmedo. Si no está firmemente parado, puede resbalarse.

SERVICIO

Manejo seguro de la gasolina:

- Para evitar lesiones personales o daños materiales sea sumamente cuidadoso al manipular la gasolina. La gasolina es sumamente inflamable y sus vapores pueden causar explosiones. Si se derrama gasolina encima o sobre la ropa se puede lesionar gravemente ya que se puede incendiar.
- Lávese la piel y cámbiese de ropa de inmediato.
- Utilice sólo los recipientes para gasolina autorizados.
- Nunca llene los recipientes en el interior de un vehículo o camión o caja de remolque con recubrimientos plásticos. Antes de llenarlos, coloque siempre los recipientes en el suelo y lejos del vehículo.
- Retire el equipo a gasolina del camión o remolque y llénelo en el suelo. Si esto no es posible, llene el equipo en un remolque con contenedor portátil, en vez de desde una boquilla dispensadora de gasolina.
- Mantenga la boquilla en contacto con el borde del depósito de combustible o con la abertura del recipiente en todo momento, hasta terminar de cargar. No utilice un dispositivo para abrir/cerrar la boquilla.
- Apague todos los cigarrillos, cigarros, pipas y otras fuentes de combustión.
- Nunca cargue combustible en la máquina en interiores porque los vapores inflamables podrían acumularse en el área.
- Nunca saque la tapa de la gasolina ni agregue combustible mientras el motor está caliente o en marcha. Permita que el motor se enfríe por lo menos dos minutos antes de volver a cargar combustible.
- Nunca llene en exceso el depósito de combustible. Llene el tanque a no más de ½ pulgada por debajo de la base del cuello del tapón de carga, para permitir la expansión del combustible.
- Vuelva a colocar la tapa de la gasolina y ajústela bien.
- Limpie la gasolina que se pueda haber derramado sobre el motor o el equipo. Traslade la máquina a otra zona. Espere 5 minutos antes de encender el motor.
- Nunca almacene la máquina o el recipiente de combustible en un espacio cerrado donde haya fuego, chispas o aparatos con piloto como por ejemplo, calentadores de agua, calefactores, hornos, secadores de ropa u otros aparatos a gas.
- Para reducir el riesgo de incendio mantenga la máquina limpia de pasto, hojas y de acumulación de otros escombros. Limpie los derrames de aceite o combustible y saque todos los residuos embebidos de combustible.
- Permita que la máquina se enfríe por lo menos 5 minutos antes de almacenarla.

Servicio general:

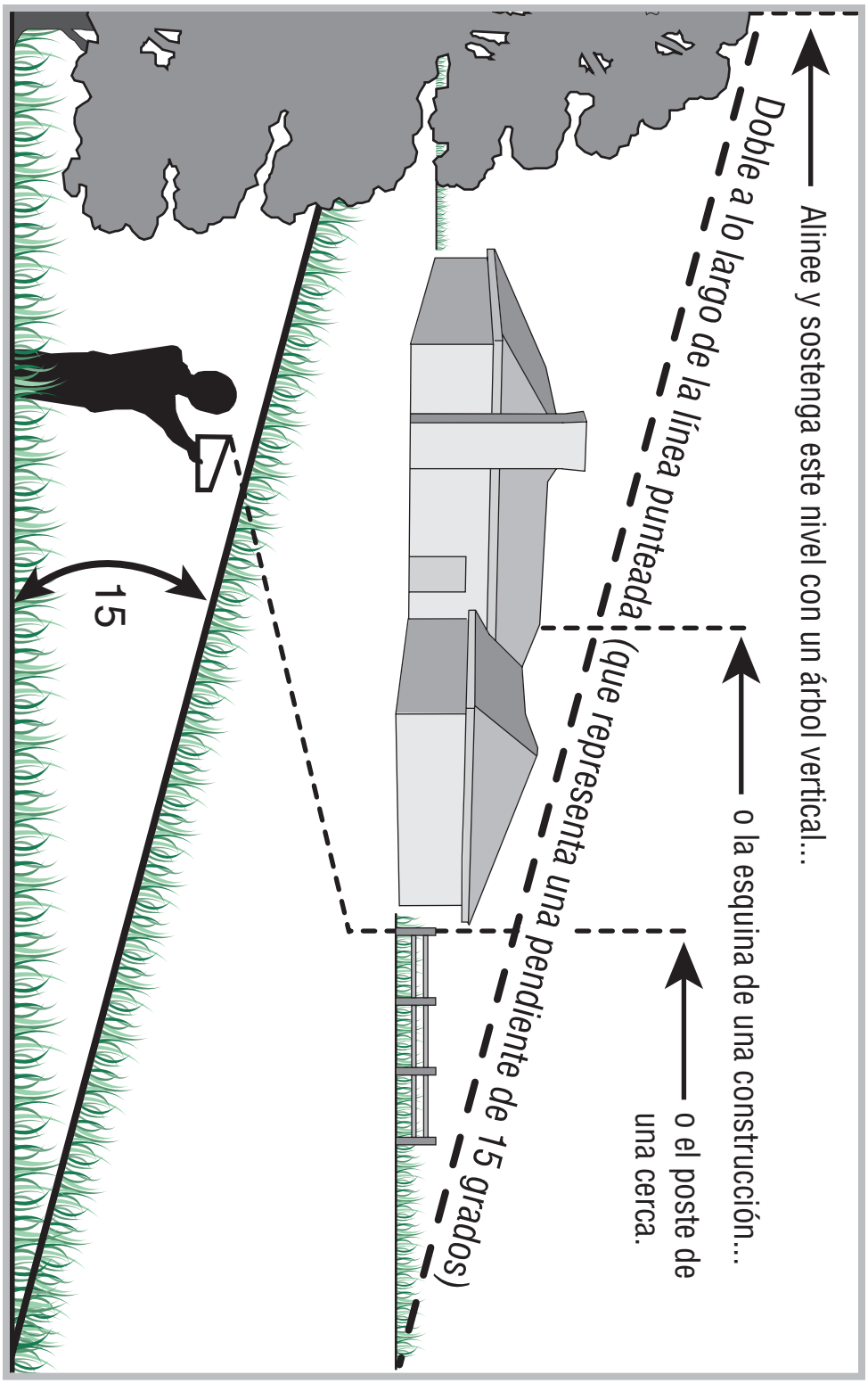
- Nunca encienda el motor en espacios cerrados o en una zona con poca ventilación. El escape del motor contiene monóxido de carbono, un gas inodoro y letal.
- Antes de limpiar, reparar o inspeccionar la máquina, compruebe que la cuchilla y todas las partes que se mueven se hallan detenido. Desconecte el cable de la bujía y póngalo haciendo masa contra el motor para evitar que se encienda accidentalmente.
- Revise los pernos de montaje de la cuchilla y del motor a intervalos frecuentes para verificar que estén bien apretados. Inspeccione además visualmente la cuchilla en busca de daños (abolladuras, desgaste, roturas, etc). Reemplace la cuchilla únicamente con equipo original del fabricante (OEM) listado en este manual. ¡El uso de piezas que no cumplen con las especificaciones del equipo original podría tener como resultado un rendimiento incorrecto y además poner en riesgo la seguridad!.
- Las cuchillas de las cortadoras son muy afiladas y podrían cortarlo. Envuelva la cuchilla o utilice guantes y extreme las precauciones cuando efectúe mantenimiento.
- Mantenga todos los pernos, tuercas y tornillos bien ajustados para asegurarse de que la máquina se encuentra en condiciones seguras de operación.
- Nunca intente alterar los dispositivos de seguridad. Controle periódicamente que funcionen correctamente.
- Después de golpear algún objeto extraño, detenga el motor, desconecte el cable de la bujía y colóquelo haciendo masa contra el motor. Inspeccione minuciosamente la máquina para determinar si está dañada. Repare el daño antes de encenderla y operarla.
- Nunca intente ajustar una rueda o la altura de corte mientras el motor está en marcha.
- Los componentes del colector de césped, la cubierta de descarga y el escudo posterior, están sujetos a desgaste y daños que podrían dejar expuestas las piezas móviles o permitir que se arrojen objetos. Para proteger su seguridad, verifique frecuentemente todos los componentes y reemplácelos inmediatamente sólo con piezas de los fabricantes del equipo original, listados en este manual. ¡El uso de piezas que no cumplen con las especificaciones del equipo original podría tener como resultado un rendimiento incorrecto y además poner en riesgo la seguridad!.
- No cambie la configuración del regulador del motor ni exceda la velocidad del mismo. El regulador controla la velocidad máxima segura de funcionamiento del motor.
- Mantenga o reemplace las etiquetas de seguridad, según sea necesario.
- Respete las leyes y normas aplicables para disponer adecuadamente de los desechos. La disposición inapropiada de líquidos o materiales puede dañar el medio ambiente.

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

GUÍA DE CUESTA

Use esta página como guía para determinar las inclinaciones de las pendientes en las que podría no tener una operación segura. No opere la podadora en dichas pendientes.



No pode en inclinaciones mayores a 15 grados (elevación aproximada de 2 1/2 pies por cada 10 pies). Una podadora en movimiento podría voltearse y causar lesiones severas. Si en una pendiente opera una podadora ubicado detrás de la misma, es extremadamente difícil mantener el equilibrio y podría resbalarse y sufrir lesiones graves.

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

ETIQUETAS DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

Este símbolo indica instrucciones de seguridad importantes que de no seguirse, se podría poner en peligro la seguridad personal y/o la propiedad suya y de terceros. Lea y siga todas las instrucciones en este manual antes de iniciar la operación de esta máquina. En caso de no seguir estas instrucciones podría provocar lesiones personales. Cuando vea este símbolo

SIGA LA ADVERTENCIA

Su responsabilidad: Sólo permita que usen esta máquina eléctrica las personas que lean, comprendan y respeten las advertencias y las instrucciones que aparecen en este manual y en la máquina.

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

MONTAJE

IMPORTANTE: Esta unidad se envía sin aceite en el motor. Después del montaje, consulte la página 49 para los detalles del combustible y el aceite.

IMPORTANTE: Las referencias a los lados derecho o izquierdo de la cortadora de césped se hacen observando la máquina desde la posición de operación.

⚠ ADVERTENCIA

La plataforma de la cortadora de césped puede arrojar objetos. En caso de operar la cortadora de césped sin colocar el canal de descarga en la posición adecuada para el funcionamiento, podrían producirse graves lesiones personales y/o daños materiales.

⚠ ADVERTENCIA

Desconecte el cable de la bujía y póngalo haciendo masa contra el motor para evitar que se encienda accidentalmente.

PIEZAS SUELTAS DENTRO DE LA CAJA

Manual del Operador

Manguera de drenaje de aceite

Acoplador de Manguera de Agua

HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EL MONTAJE

Un juego de llaves ajustables y un manómetro para neumáticos

RETIRO DE LA UNIDAD DE LA CAJA DE MONTAJE

1. Corte las tiras, si las hay, que aseguran la unidad al pálet. Deje la unidad sobre el pálet durante el montaje (para retirar la unidad del pálet sin riesgos, espere hasta haber montado la manija.
2. Retire todo el embalaje protector y las tiras plásticas de unió.

⚠ ADVERTENCIA

Es necesario quitar y desechar el soporte del canal antes de operar la cortadora de césped.

RETIRO DEL SOPORTE DEL CANAL

1. Ubique el soporte del canal que sostiene el canal de descarga en posición vertical, Figura 1.
2. Tire el canal para atrás hacia el motor. Mientras sostiene el canal con una mano, retire el soporte del canal con la otra mano.
3. Baje con cuidado el canal contra la plataforma y descarte el soporte.

MONTAJE DE LA MANIJA

1. Retire las perillas en estrella inferiores y los tornillos del carro de la manija inferior, Figura 2.
2. Gire la manija superior a la operación operativa, Figura 3. Tenga cuidado de no doblar ni torcer los cables al girar la manija.
3. Instale los tornillos del carro y las perillas extraidos anteriormente.
4. Ajuste las perillas en estrella superiores e inferiores y los tornillos del carro para asegurar la manija superior a la inferior, Figura 3.

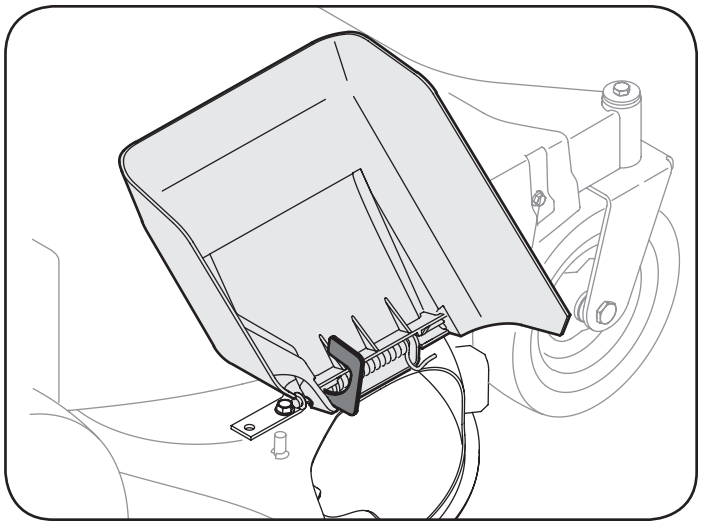


Figura 1

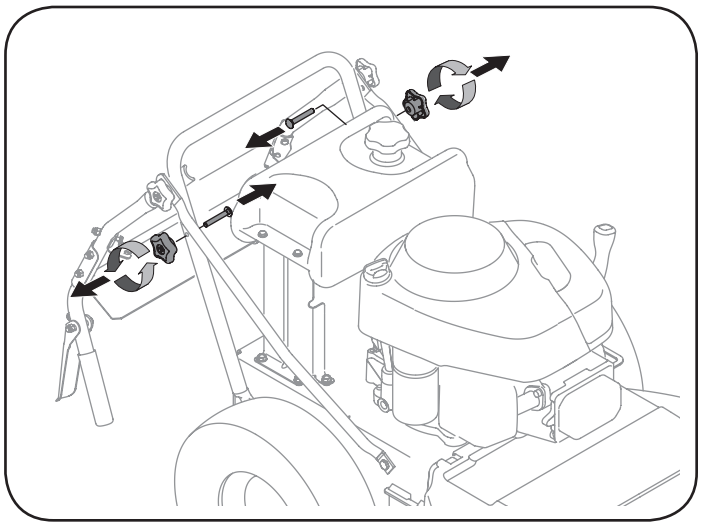


Figura 2

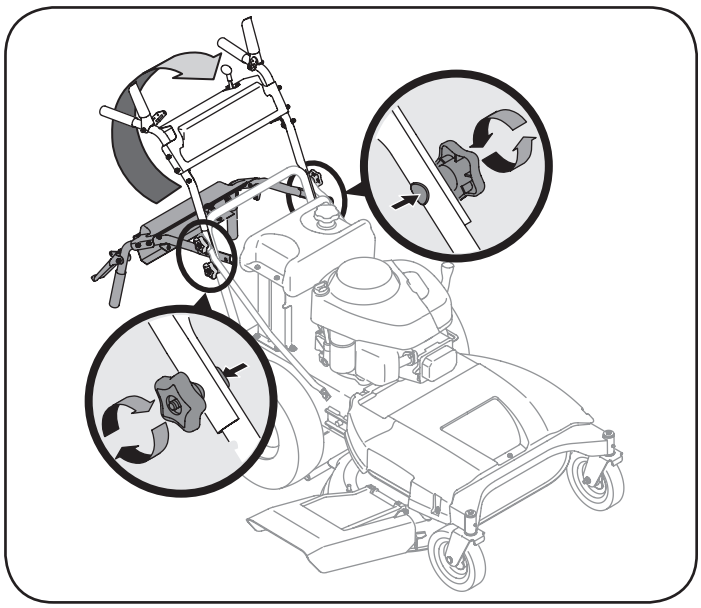


Figura 3

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

MONTAJE

INSTALACIÓN DE LA PALANCA DE CAMBIO DE VELOCIDADES

1. Extraiga el tornillo de 5/6-18" y la tuerca de seguridad que sujetan la palanca de cambio a la placa de la palanca de cambio, Figura 4.
2. Extraiga el tornillo y la tuerca restantes de la placa de la palanca de cambio inferior, Figura 4.
3. Coloque la palanca de cambio superior en posición vertical alineando los orificios de la palanca con los de la placa de cambio, Figura 5.
4. Asegure la palanca a la placa usando los dos tornillos y las dos tuercas extraidas anteriormente, Figura 5.

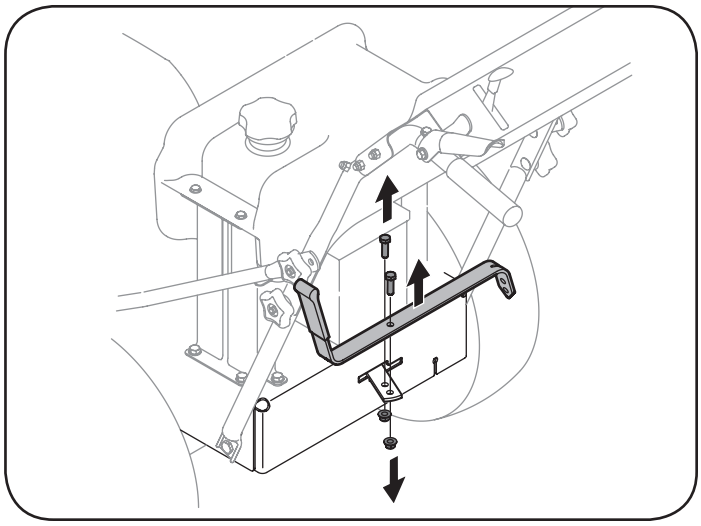


Figura 4

AJUSTES FINALES

Presión de los neumáticos traseros

⚠ ADVERTENCIA

Nunca exceda la presión máxima de inflado que se indica en los laterales de los neumáticos.

La presión operativa recomendada para los neumáticos traseros es de aproximadamente 20 p.s.i. Verifique la presión de los neumáticos regularmente y mantenga siempre la misma presión en ambos neumáticos traseros.

IMPORTANTE: Consulte los laterales de las ruedas para conocer con exactitud la presión máxima en psi recomendada por el fabricante. No infle los neumáticos en exceso. La presión de neumáticos desigual podría hacer que la plataforma corte el césped en forma despareja.

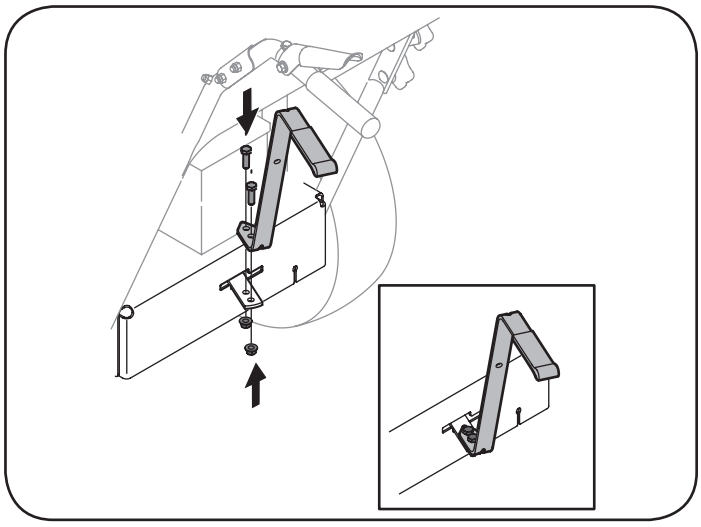


Figura 5

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

CONOZCA SU CORTADORA DE CÉSPED

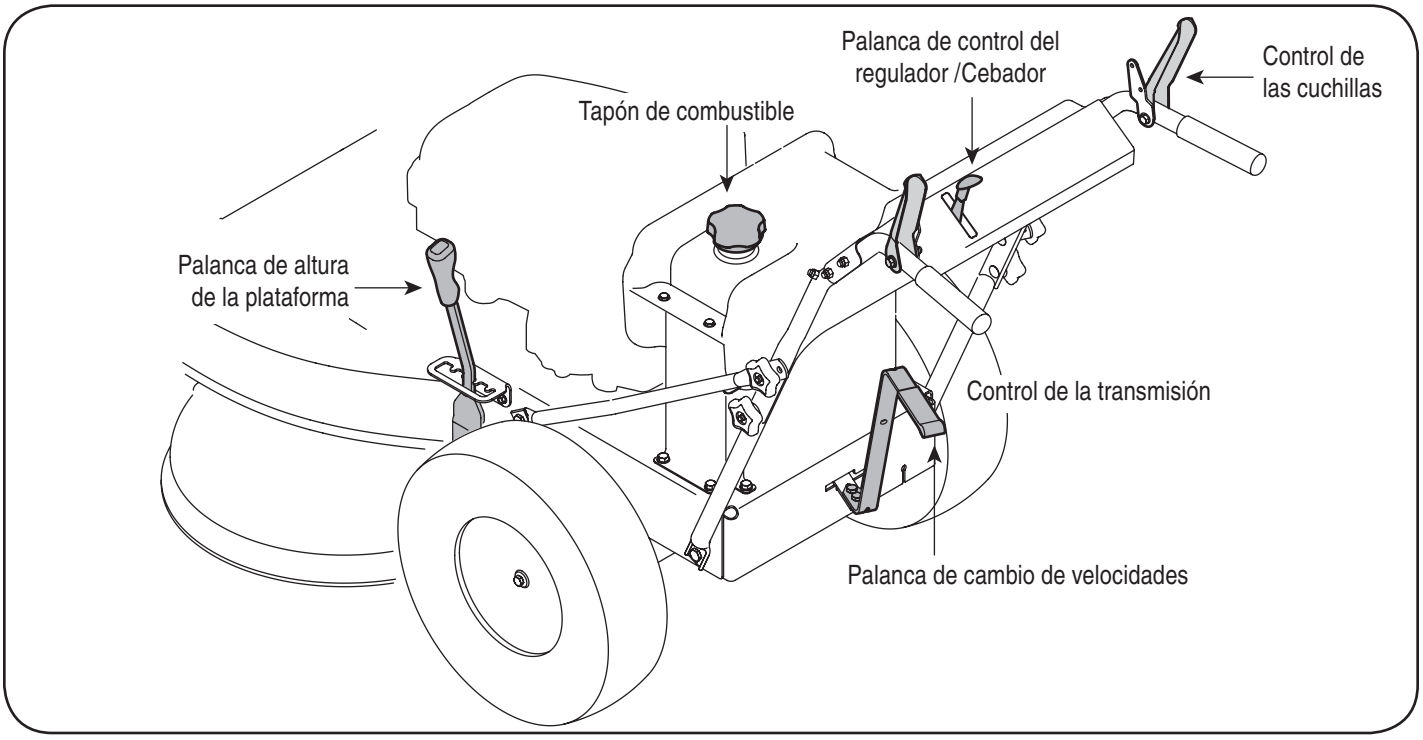


Figura 6

⚠ PRECAUCIÓN

Familiarícese con todos los controles y su correcto funcionamiento. Sepa cómo detener la máquina y cómo desconectar los controles.

⚠ ADVERTENCIA

Al operar una cortadora de césped es posible que objetos extraños sean arrojados a los ojos, lo cual puede dañarlos gravemente. Utilice siempre gafas de seguridad durante la operación de la cortadora de césped o mientras la ajusta o la repara.

PALANCA DE CONTROL DEL REGULADOR /CEBADOR

IMPORTANTE: Cuando opere la cortadora de césped con la plataforma de corte colocada, asegúrese de que la palanca de control del regulador/cebador esté siempre en la posición rápido.

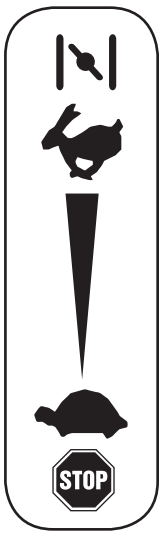
Esta palanca se usa para regular la velocidad del motor, para aplicar el cebador del motor, y para detener el motor. Haga funcionar el motor siempre a alta velocidad para obtener mejores resultados de corte.

Cebador: Utilícelo para arrancar un motor frío

Rápido: Utilícelo durante el funcionamiento de la cortadora.

Lento: Utilícelo durante la marcha lenta.

Parar: Detiene el motor.

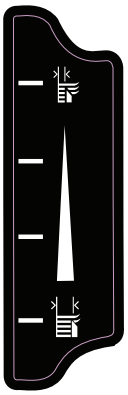


⚠ ADVERTENCIA

Asegúrese que ninguna persona aparte del operador permanezca cerca de la podadora mientras arranca el motor u opera la misma. Nunca encienda un motor en espacios cerrados o en una zona con poca ventilación. El escape del motor contiene monóxido de carbono, un gas inodoro y letal. Mantenga las manos, los pies, el cabello y la ropa suelta alejados de las partes móviles del motor y de la podadora.

PALANCA DE ALTURA DE LA PLATAFORMA

Use esta palanca para ajustar la altura de corte. Para utilizarla, mueva la palanca hacia la izquierda, luego colóquela en la muesca que mejor se adapte a la aplicación deseada.



TAPÓN DE COMBUSTIBLE

Retire el tapón de combustible para agregar combustible al tanque de combustible.

Use gasolina limpia, fresca, regular, sin plomo con un octanaje mínimo de 85.

⚠ ADVERTENCIA

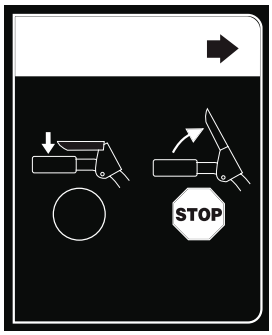
Apague el motor y déjelo enfriar al menos dos minutos antes de quitar el tapón de llenado de combustible.

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

CONOZCA SU CORTADORA DE CÉSPED

CONTROL DE LAS CUCHILLAS



Se usa el control de las cuchillas para enganchar la plataforma de la cortadora. Para enganchar este control, presione y retenga la palanca contra la empuñadura de la barra de control. Para detener las cuchillas, suelte el control de las cuchillas. Desenganche siempre el control de las cuchillas antes de arrancar el motor. Así se asegura de que las cuchillas no comenzarán a girar cuando arranca el motor.

CONTROL DE LA TRANSMISIÓN

El control de la transmisión se usa para engranar y desengranar la transmisión de las ruedas. Para enganchar este control, apriete el control de la transmisión contra la empuñadura de la barra de control. Para detener la transmisión, suelte el control de la transmisión.

IMPORTANTE: Suelte siempre el control de la transmisión antes de cambiar las velocidades.

CONTROLES DEL MOTOR

Consulte la Figura 7 para ver la ubicación de los controles del motor.

Arrancador de retroceso

El arrancador de retroceso se usa para poner en funcionamiento el motor.

Válvula de drenaje de aceite

Use la válvula de drenaje de aceite para drenar el aceite del motor. Consulte la sección de Mantenimiento para obtener instrucciones.

Manija del filtro de aire

La manija del depurador de aire se usa para acceder al depurador de aire. El cartucho purificador de aire se puede extraer para limpiar o reemplazar. Consulte la sección de Mantenimiento para obtener detalles.

⚠ ADVERTENCIA

Si se instala incorrectamente el cartucho o la cubierta, se pueden producir lesiones graves o la muerte de las explosiones del carburador. No intente arrancar el motor cuando no están puestos.

Bujía de encendido/Cable de la bujía

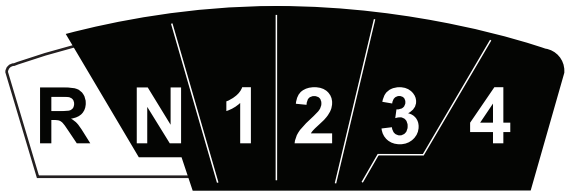
Consulte la sección de Mantenimiento para obtener instrucciones sobre el reemplazo de bujías.

Tapón de aceite/varilla de medición del nivel de aceite

Consulte la sección de Mantenimiento para obtener instrucciones sobre cómo verificar el aceite.

PALANCA DE CAMBIO DE VELOCIDADES

Use esta palanca para seleccionar una de cuatro velocidades de marcha directa, neutral o marcha atrás.



Marcha directa

Hay cuatro velocidades de marcha directa. La posición uno (1) es la más lenta, y la posición cuatro (4) es la más rápida.

Marcha atrás

Para seleccionar marcha atrás, ponga la palanca en la posición de reversa (R).

Neutral

Coloque la palanca en neutro (N) antes de comenzar el cortacésped, y cuando el cortacésped no está en el uso. Además, el cortacésped puede ser a mano empujado o tirado colocando la palanca de palanca de cambios en el N posición (neutra) y presionando el control de paseo contra el apretón de manillar.

⚠ PRECAUCIÓN

Para evitar dañar la transmisión, no cambie de velocidad cuando la cortadora está en movimiento. Suelte la manija de control de la transmisión antes de cambiar de velocidad.

⚠ ADVERTENCIA

Mire detrás de la cortadora antes y durante el funcionamiento marcha atrás. Detenga las cuchillas de la cortadora antes de operar marcha atrás.

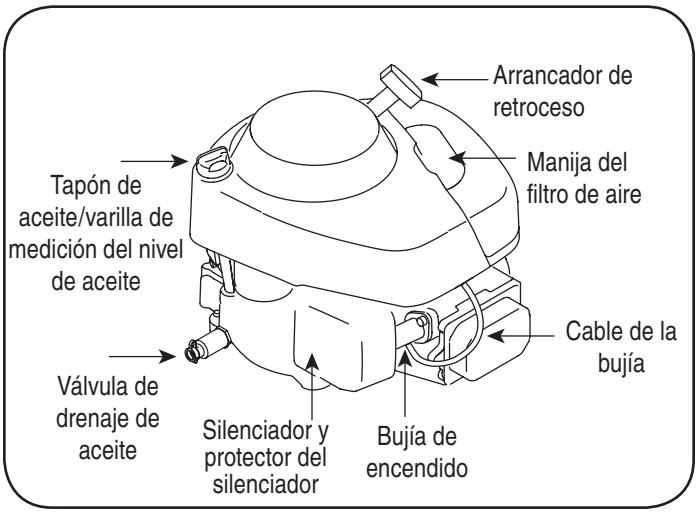


Figura 7

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

OPERACIÓN

⚠ ADVERTENCIA

Al operar una cortadora de césped es posible que objetos extraños sean arrojados a los ojos, lo cual puede dañarlos gravemente. Utilice siempre gafas de seguridad durante la operación de la cortadora de césped o mientras la ajusta o la repara.

⚠ ADVERTENCIA

Tenga sumo cuidado al manipular la gasolina. La gasolina es sumamente inflamable y sus vapores pueden causar explosiones. Nunca cargue combustible en la máquina en un espacio cerrado o cuando el motor está caliente o en marcha. Apague cigarrillos, cigarros, pipas y otras fuentes de combustión.

LLENADO DE GASOLINA Y ACEITE

Llenado de gasolina

⚠ PRECAUCIÓN

Los combustibles con mezcla de alcohol (que se llaman gasohol, o que utilizan etanol o metanol) pueden atraer humedad, lo que conduce a la separación y formación de ácidos durante el almacenamiento. El gas acídico puede dañar el sistema de combustible del motor mientras la máquina está almacenada.

⚠ PRECAUCIÓN

Para evitar problemas con el motor, se debe vaciar el sistema de combustible antes de almacenar la máquina durante 30 días o más. Vacíe el tanque de nafta, encienda el motor y déjelo funcionar hasta que las líneas de combustible y el carburador estén vacíos. La siguiente temporada use combustible fresco. Consulte las Instrucciones de ALMACENAMIENTO si desea información adicional.

⚠ PRECAUCIÓN

No use nunca productos de limpieza para motores o carburadores en el depósito de combustible, se pueden ocasionar daños permanentes.

IMPORTANTE: La cortadora de césped se entrega sin combustible en el tanque.

- Nunca llene el tanque de combustible completamente. Llene el tanque a no más de 1/2 pulgada por debajo de la base del cuello de llenado dejando espacio para la dilatación del combustible.
- Siempre use gasolina para automotores sin plomo, limpia y nueva. Llene el tanque de combustible al aire libre y use un embudo o pico para evitar derramar. Asegúrese de que el recipiente desde el cual vierte la gasolina esté limpio y no esté oxidado ni contaminado con otras partículas extrañas. Asegúrese de limpiar el combustible que se haya derramado antes de arrancar el motor.
- Al finalizar el trabajo, vacíe el tanque de combustible si la cortadora de césped no será usada durante los siguientes 30 días o más. Almacene la gasolina en un recipiente limpio y mantenga el recipiente bien tapado. Consulte las instrucciones de ALMACENAMIENTO si desea información adicional.

⚠ ADVERTENCIA

Asegúrese que ninguna persona aparte del operador permanezca cerca de la podadora mientras arranca el motor u opera la misma. Nunca encienda un motor en espacios cerrados o en una zona con poca ventilación. El escape del motor contiene monóxido de carbono, un gas inodoro y letal. Mantenga las manos, los pies, el cabello y la vestimenta suelta alejados de las piezas móviles.

Llenado de aceite

IMPORTANTE: La cortadora de césped se entrega con aceite en el motor, no obstante, usted DEBE verificar el nivel de aceite antes de operarla. El aceite debe cambiarse después de las primeras dos horas de operación y cada 25 horas de operación de ahí en más. Utilice el tipo de aceite de motor especificado en la sección Mantenimiento.

1. Retire el tapón de llenado de aceite /la varilla de nivel de aceite del tubo de llenado.
2. Controle que el nivel de aceite llegue hasta la marca FULL (lleno) de la varilla del nivel del aceite. Si es necesario, vierta aceite lentamente en el tubo de llenado hasta que el nivel de aceite alcance a lleno.
3. Vuelva a colocar el tapón de llenado de aceite / varilla del nivel del aceite.

ENCENDIDO DE LA CORTADORA DE CÉSPED

1. Suelte todos los controles de la cortadora para impedir que las ruedas o las cuchillas roten.
2. Mueva la palanca de cambio de velocidad a la posición neutral (N).
3. Mueva la palance de control del regulador/cebador totalmente hacia arriba a la posición cebador para arrancar un motor frio o a la posición rápido para arrancar un motor caliente.
4. Para arrancar el motor usando el arrancador de retroceso:
   a. Párese del lado izquierdo (mirando desde atrás de las barras de control) de la máquina. Asegúrese de tener los pies bien lejos de la parte de abajo de la plataforma de la cortadora y que todos los controles de la cortadora están desenganchados.
   b. Tome con firmeza la manija de soga del arrancador y tire lentamente hasta que la soga quede un poco más tirante. Deje que la soga se enrolle lentamente. Luego tire de la soga con un golpe rápido y continuo de todo el brazo. Deje que la soga se enrolle lentamente. Si el motor no ha arrancado después de tres intentos, repita las instrucciones (intente poner el regulador en la posición rápido).
   c. Cuando el motor arranque, hágalo funcionar en la posición de regulador rápida (mueva la palanca de control del regulador/cebador de la posición cebador a la posición rapido).

⚠ ADVERTENCIA

Mire detrás de la cortadora antes y durante el funcionamiento marcha atrás. Detenga las cuchillas de la cortadora antes de operar marcha atrás.

⚠ ADVERTENCIA

Si golpea un objeto extraño, detenga el motor. Retire el cable de la bujía, inspeccione detenidamente la cortadora para ver que no tenga daños, y repare el daño antes de volver a encender y operar. El exceso de vibración de la cortadora durante la operación es una indicación de daño. Se debe inspeccionar y reparar la unidad lo antes posible.

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

OPERACIÓN

⚠ ADVERTENCIA

Mire detrás de la cortadora antes y durante el funcionamiento marcha atrás. Detenga las cuchillas de la cortadora antes de operar marcha atrás.

USO DE LA CORTADORA DE CÉSPED

IMPORTANTE: Suelte siempre el control de la transmisión antes de cambiar las velocidad. Consulte la sección “Conozca su cortadora de césped” para ver los controles de la cortadora.

Asegúrese de que el césped está libre de piedras, palos, cables u otros objetos que pudiesen dañar la cortadora o el motor. Dichos objetos pueden ser arrojados accidentalmente por la cortadora en cualquier dirección y provocar lesiones personales graves al operador y a otras personas. Para obtener mejores resultados, no corte césped mojado y nunca corte más de un tercio de la longitud total del césped.

1. Una vez que el motor esté funcionando, apriete el control de transmisión contra la manija superior para impulsar la máquina. Para activar las cuchillas de corte, apriete el control de las cuchillas contra la manija superior.
2. Para cambiar de velocidad, libere la palanca de control de la transmisión y mueva la palanca de cambio de velocidad a la posición deseada. Para practicar con la cortadora inicialmente, ponga la palanca en la posición Nº 1. Seleccione las velocidades directas según las condiciones del terreno y del corte. Use velocidades más bajas en terrenos agrestes o donde el pasto es más pesado o grueso. La velocidad directa se puede aumentar sobre terrenos lisos o donde el pasto no está muy tupido. Permita que las ruedas se detengan completamente antes de cambiar de una velocidad a otra.

IMPORTANTE: Tenga presente que al enganchar la palanca de control de la transmisión con la palanca de cambio en 3ra o 4ta velocidad, la potencia y el par motor generados pueden hacer que la unidad se sacuda hacia adelante. Para evitarlo, apriete lentamente la palanca de control de la transmisión contra la manija superior.

3. Para detener las cuchillas, suelte el control de las cuchillas. Para detener el control de la transmisión a las ruedas, suelte el control de la transmisión.

DETENCIÓN DE LA CORTADORA DE CÉSPED

1. Suelte el control de las cuchillas y la transmisión para detener las ruedas y las cuchillas de plataforma.
2. Mueva la palanca de control del regulador/cebador hacia abajo a la posición lenta (tortuga) . Siempre que sea posible, reduzca gradualmente la velocidad del motor antes de detenerlo.
3. Mueva la palanca de control del regulador/cebador totalmente hacia abajo a la posición Stop (detención).
4. Desconecte el cable de la bujía y póngalo haciendo masa contra el motor.

TRASLADO DE LA CORTADORA DE CÉSPED CON EL MOTOR APAGADO

Se puede empujar o tirar de la cortadora manualmente colocando la palanca de cambio de velocidad en la posición N (neutral) y presionando el control de la transmisión contra la empuñadura de la barra de control.

ABONO O CORTE CON DESCARGA LATERAL

Se puede usar la cortadora de césped tanto como cortadora abonadora o como cortadora con descarga lateral. Para usar la función de abono, inserte la clavija de abono como se indica a continuación. Retire la clavija de abono para descargar lateralmente los recortes de césped.

La clavija de abono está diseñada para mantener el canal de descarga levantado durante el corte. Cuando se retira la clavija, el canal de descarga se baja solo para cortar con descarga lateral.

⚠ ADVERTENCIA

Antes de instalar o desinstalar la clavija de abono, detenga el motor, espera a que las piezas dejen de moverse y desconecte el cable de la bujía.

Para instalar o desinstalar la clavija de abono:

1. Detenga el motor y espera que todas las piezas dejen de moverse.
2. Desconecte el cable de la bujía.
3. Para instalar la clavija de abono, inserte la lengüeta derecha (A) de la clavija en el soporte de la plataforma, Figura 8.
4. Inserte la cubierta en la abertura de descarga (B), Figura 8.
5. Una vez que la clavija de abono está colocada en la abertura de la plataforma, empújela hacia la parte posterior de la cortadora (C) para que la clavija calce correctamente en la abertura, Figura 8.
6. Para retirar la clavija, deslice la cubierta hacia la derecha (frente de la cortadora) para desenganchar la ranura de la plataforma de la cortadora y luego fuerce el lado izquierdo de la cubierta hacia afuera para soltarla.

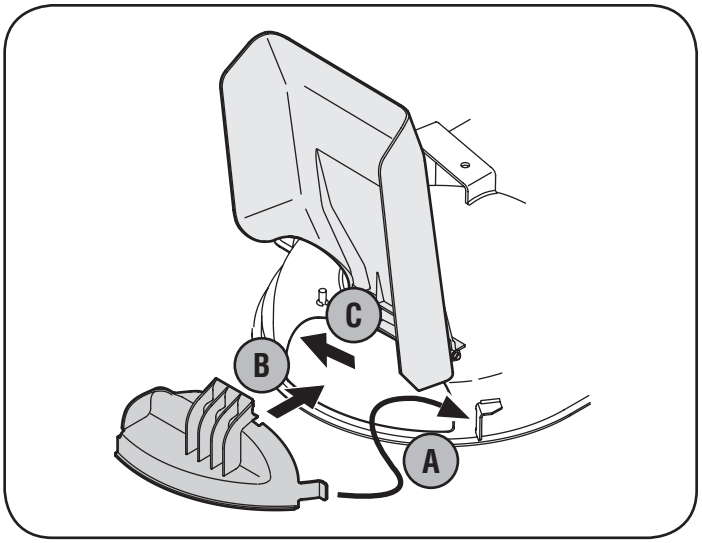


Figura 8

⚠ ADVERTENCIA

Mantenga las manos y pies alejados de la abertura de descarga de la plataforma de corte.

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

Detenga siempre el motor, desconecte la bujía y haga masa contra el motor antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento en la cortadora.

RECOMENDACIONES GENERALES

- Respete siempre las reglas de seguridad cuando realice cualquier tarea de mantenimiento en la cortadora.
- La garantía de esta cortadora no cubre elementos que han estado sujetos al mal uso o la negligencia del operador. Para recibir el reembolso total de la garantía, el operador deberá dar mantenimiento a la podadora como se indica en este manual.
- El cambio de la velocidad controlada del motor invalidará la garantía del motor.
- Todos los ajustes deben ser verificados por lo menos una vez en cada estación.
- Revise periódicamente todos los sujetadores y compruebe que estén bien ajustados.

MANTENIMIENTO DEL MOTOR

Control de la bujía de encendido

Limpie la bujía y ajuste la separación del electrodo a 0.030" al menos una vez por estación, reemplace cada 100 horas de funcionamiento.

1. Limpie el área alrededor de la base de la bujía. No lije la bujía. Se debe limpiar las bujías mediante raspado o tallado con cepillo de alambre y lavado con un solvente comercial.
2. Saque e inspeccione la bujía. Verifique la separación para asegurarse de que está fijada en 0.030". Vea la Figura 9.
3. Cambie la bujía si los electrodos están picados, quemados o la porcelana está rota.

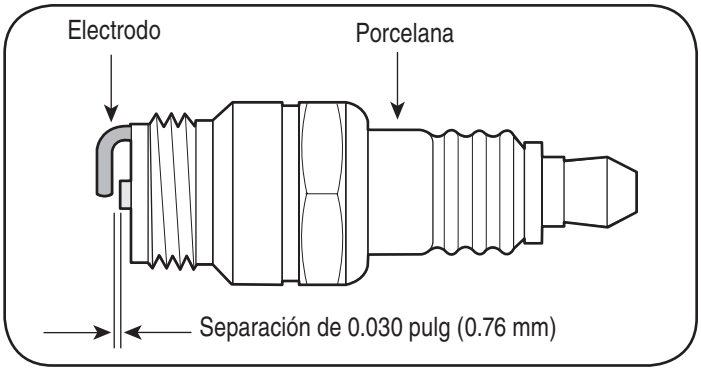


Figura 9

Mantenimiento del filtro de aire.

⚠ ADVERTENCIA

Si se instalan incorrectamente los filtros o las cubiertas, se pueden producir lesiones graves o la muerte de las explosiones del carburador. No intente arrancar el motor cuando no están puestos.

⚠ PRECAUCIÓN

No use aire presurizado ni solventes para limpiar el cartucho del filtro de aire.

Limpie o reemplace el filtro de aire cada 25 horas de funcionamiento.

1. Tire la manija del filtro de aire para arriba, Figura 10, y tire para atrás hacia el motor.
2. Retire la cubierta del filtro de aire, Figura 10.
3. Extraiga con cuidado el cartucho del filtro de aire y el pre-filtro (si está instalado) del alojamiento del soplador.
4. Limpie la base del cartucho del filtro de aire con cuidado para evitar que las impurezas penetren en el motor.
5. Coloque el pre-filtro, si está instalado, y el cartucho nuevamente en el alojamiento del soplador. El cartucho se debe colocar firmemente en su posición.
6. Aline las lengüetas de la cubierta con las ranuras del alojamiento del soplador y vuelva a colocar la cubierta.

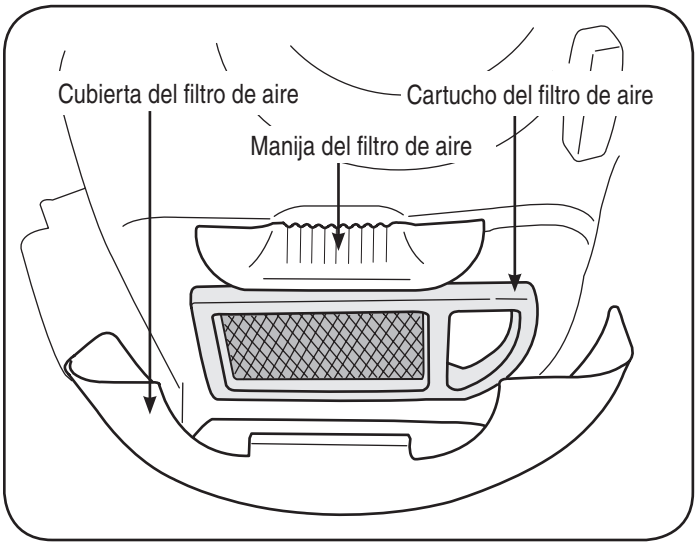


Figura 10

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

Cambio de aceite del motor

El aceite del motor se debe cambiar cada 25 horas de funcionamiento.

1. Para acceder a la válvula de drenaje del aceite del motor, se debe girar hacia adelante el tirante tubular de la manija derecha.
   a. Extraiga la perilla en estrella superior y el tornillo del carro del lado derecho de la manija, Figura 11.
   b. Gire el tirante tubular hacia el frente de la cortadora para tener lugar para conectar la manguera de drenaje de aceite a la válvula de drenaje de aceite, Figura 11.
2. Abra el tapón protector en el extremo de la válvula de drenaje de aceite para dejar expuesto el orificio de drenaje, Figura 12.
3. Retire el tapón de llenado de aceite /la varilla de nivel de aceite del tubo de llenado, Figura 12.
4. Inserte la manguera de drenaje de aceite (empaquetada con este manual) dentro del orificio de drenaje de aceite. Coloque el extremo opuesto de la manguera en un depósito de recolección de aceite que posea capacidad suficiente para recoger el aceite usado.
5. Libere la válvula presionando las dos etiquetas hacia dentro tirando. El petróleo comenzará a drenar del motor.
6. Después de que el petróleo ha terminado de drenar, prensa las dos etiquetas hacia dentro y empuje la válvula de desagüe del aceite atrás en cerrar con llave la válvula cerrada. Quite la manguera, y resuma el final de la válvula de desagüe del aceite para impedir a escombros entrar en el puerto de desagüe.
7. Vuelva a llenar el motor con aceite de motor nuevo hasta que el nivel del aceite en la varilla de medición llegue a FULL (lleno). Vuelva a colocar el tapón de llenado de aceite / varilla del nivel del aceite.
8. Gire el tirante tubular de la manija derecha a su posición inicial. Aline el orificio central del tirante tubular con el orificio de la manija. Sujete con la perilla en estrella y el tornillo del carro extraidos anteriormente.

Use solamente un aceite detergente de alta calidad cuya clasificación de servicio API sea SF o SG. Seleccione el grado de viscosidad SAE del aceite según la temperatura de operación esperada. Aunque los aceites de viscosidad múltiple (5W30, 10W30, etc.) mejoran el encendido cuando el clima está frío, los mismos incrementan el consumo de aceite cuando se usan a más de 32°F. Compruebe el nivel de aceite con mayor frecuencia para evitar daños debido a que el motor trabaje con un nivel de aceite bajo.

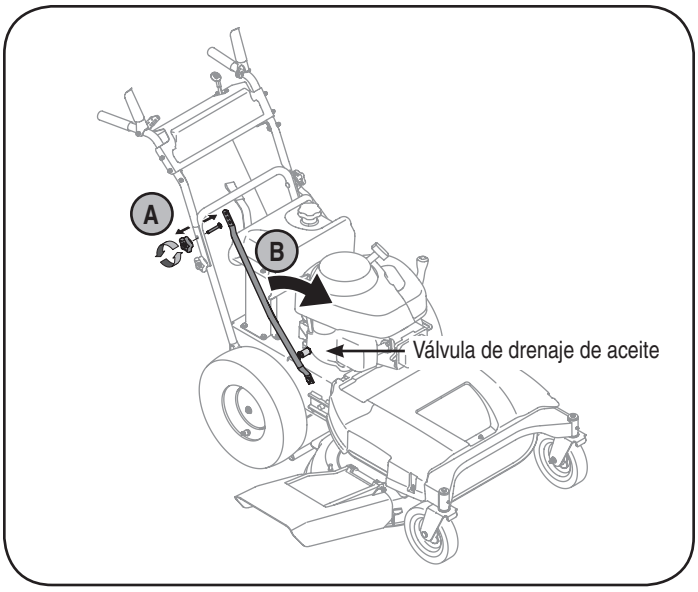


Figura 11

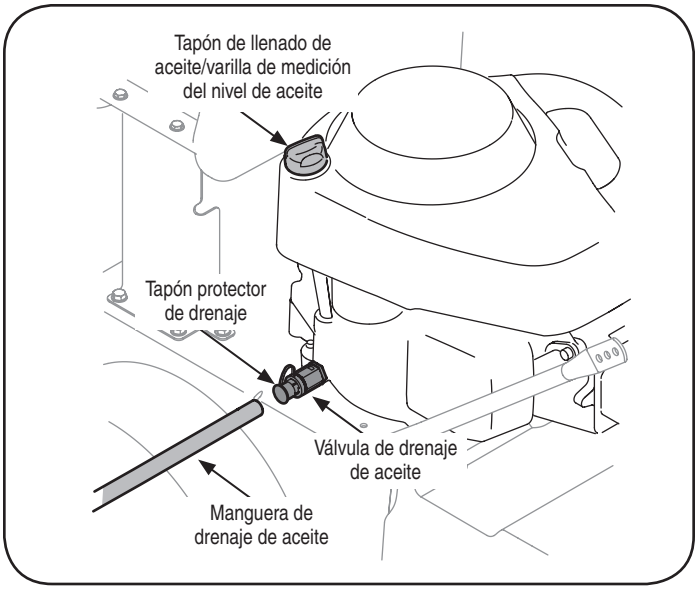


Figura 12

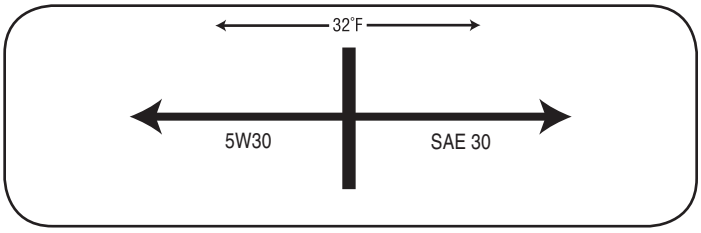


Figura 13

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

Antes de llevar a cabo algún tipo de mantenimiento en la máquina, espere a que todas las partes se detengan y desconecte el cable de la bujía. Si no se observan estas instrucciones se pueden producir lesiones personales o daños materiales.

EXTRACCIÓN DE LA CUBIERTA DE LA CORREA

La cubierta de la correa se debe extraer para realizar varios procedimientos de mantenimiento y servicio. Siga las siguientes instrucciones para extraer la cubierta de la correa.

1. Detenga el motor, espere a que todas las partes dejen de moverse y desconecte el cable de la bujía.
2. Quite los tres tornillos y arandelas que sostienen la tapa al marco, la Figura 14.
3. Extraiga la cubierta de la correa.
4. Para instalar de nuevo la tapa de cinturón, coloque la tapa en la posición y sujete la utilización de tres tornillos y arandelas quitadas antes.

⚠ ADVERTENCIA

No haga funcionar la unidad sin la cubierta de la correa instalada. Si no se observan estas instrucciones se pueden producir lesiones personales o daños materiales.

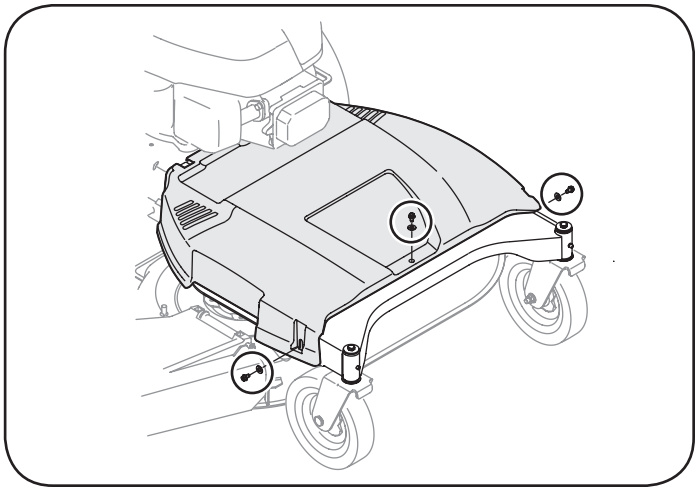


Figura 14

EXTRACCIÓN DE LA PLATAFORMA DE LA CORTADORA DE CÉSPED

Antes de hacer cualquier tipo de mantenimiento en la parte inferior de la cortadora, se debe extraer la plataforma de corte. Siga las siguientes instrucciones para extraer la plataforma de corte:

1. Detenga el motor, espere a que todas las partes dejen de moverse y desconecte el cable de la bujía.
2. Suelte todos los controles de la cortadora de césped.
3. Saque la cubierta de la correa como se detalla en "Extracción de la cubierta de la correa."
4. Use la palanca de altura de la plataforma para mover la plataforma de corte a su posición más elevada.
5. Coloque tacos de madera debajo de la plataforma.
6. Use la palanca de altura de la plataforma para bajar la plataforma y hacerla descansar sobre los tacos de madera.
7. Mire la plataforma de corte desde el lado izquierdo de la cortadora y localice el pasador de horquilla que fija la varilla de sostén de la plataforma al lateral posterior izquierdo de la plataforma, Figura 15.
8. Extraiga el pasador de horquilla que fija la varilla de sostén, y extraiga con cuidado el soporte de la plataforma del brazo de elevación de la plataforma, Figura 15.
9. Repita los pasos 7 y 8 del lado derecho de la cortadora. Al terminar, se deben extraer los cuatro pasadores de horquilla.
10. Empuje la plataforma de corte hacia la izquierda para desenganchar el montaje de elevación de la plataforma.
11. Use la manija de elevación de la plataforma para levantar la plataforma a su posición más alta.
12. Retire los tacos de madera de debajo de la plataforma.
13. Extraiga la correa de transmisión como se detalla en "Reemplazo de la correa de transmisión".
14. Deslice la plataforma de corte hacia la porte posterior de la unidad.
15. Desenganche el cable resorte de la transmisión del montaje del brazo secundario libre. Figura 16.
16. Retire la plataforma de corte.
17. Para instalar la plataforma de corte, siga los pasos anteriores en orden inverso.

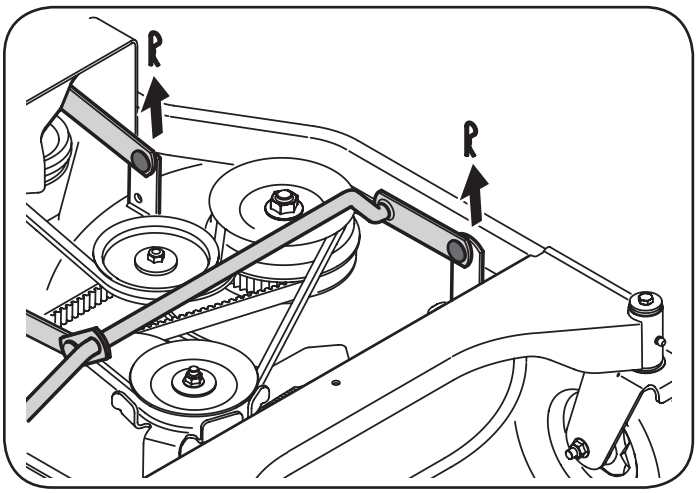


Figura 15

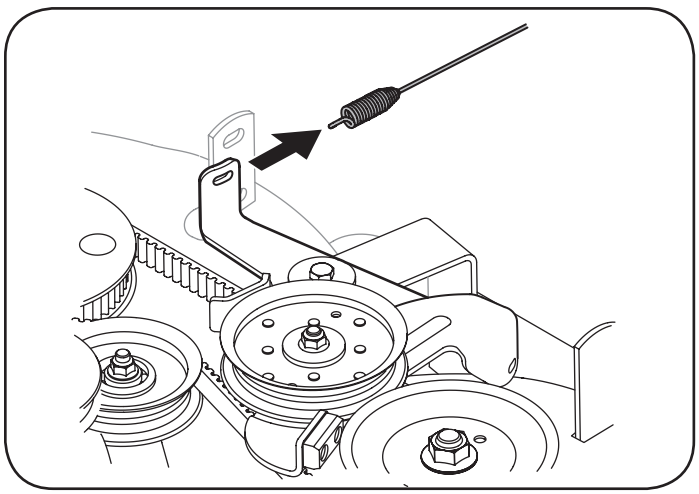


Figura 16

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

Antes de llevar a cabo algún tipo de mantenimiento en la máquina, espere a que todas las partes se detengan y desconecte el cable de la bujía. Si no se observan estas instrucciones se pueden producir lesiones personales o daños materiales.

LUBRICACIÓN

Puntos de pivote y varillaje

Lubrique todos los puntos de pivote del sistema de transmisión y el varillaje de elevación al menos una vez por temporada, o cada 25 horas de funcionamiento, con aceite ligero.

Ruedas traseras

Se deben extraer las ruedas traseras de los ejes una vez por temporada. Lubrique los eje y las llantas adecuadamente con grasa multiuso antes de volver a instalarlos.

Rodamientos de las ruedas delanteras

Hay accesorios de engrase en cada ruedita y en el bastidor que cubre cada ruedita delantera, Figura 17. Lubrique estas áreas usando una pistola de engrase después de cada 50 horas de trabajo.

Para lubricar el rodamiento de una ruedita, rote la rueda para que el accesorio de engrase se alinee con la ranura del soporte, Figura 17 – así habrá lugar para conectar el acople de la pistola de engrase al accesorio de engrase. No tendrá necesidad de usar el accesorio de engrase del otro lado de la rueda.

LIMPIEZA DEL MOTOR Y DE LA PLATAFORMA

Si se derrama combustible o aceite sobre la máquina, debe limpiarse de inmediato. No permita que se acumulen residuos alrededor de ningún componente de la cortadora.

Limpieza del motor

Las partes del motor se deben mantener limpias para reducir el riesgo de sobrecalentamiento y combustión de los residuos. Es particularmente importante cuando se corta césped alto.

Limpieza de la plataforma de corte

Deck Wash System™

Utilice el sistema Deck Wash System™ (Sistema de lavado de la plataforma) para lavar la parte inferior de la plataforma y quitar los restos de césped recortado e impedir la acumulación de sustancias químicas corrosivas.

1. Enrosque el acople de manguera al extremo de la manguera de jardín. Figura 18.
2. Una el acople de la manguera al puerto de agua que se encuentra en la superficie de la plataforma, Figura 18.
3. Abra el suministro de agua.
4. Apunte el canal de descarga lejos de las personas u objetos.
5. Encienda la cortadora y enganche las cuchillas (presione y retenga el control de las cuchillas contra la empuñadura de la barra de control) durante un mínimo de dos minutos. No enganche el control de transmisión.
6. Al completar, desenganche el control de las cuchillas (libere el control) y apague el motor.
7. Desconecte el agua y retire el acoplador de la manguera deel puerto de agua.

⚠ PRECAUCIÓN

No limpie la cortadora de césped con una lavadora a presión. Puede producir daños a los componentes eléctricos, husillos, poleas, rodamientos o al motor.

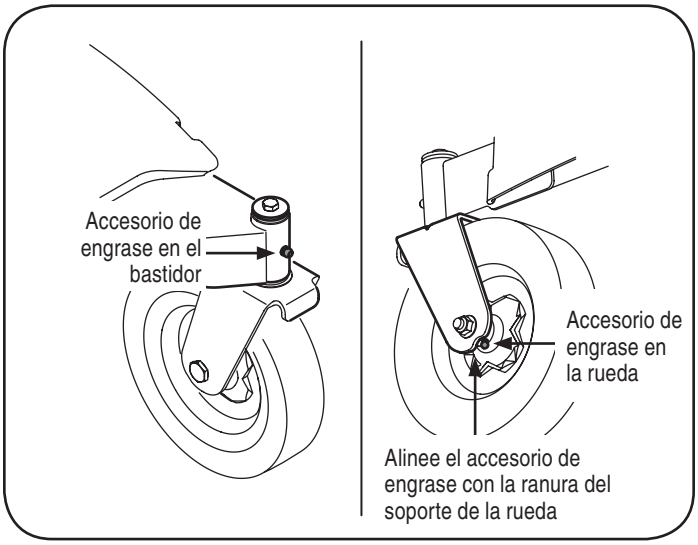


Figura 17

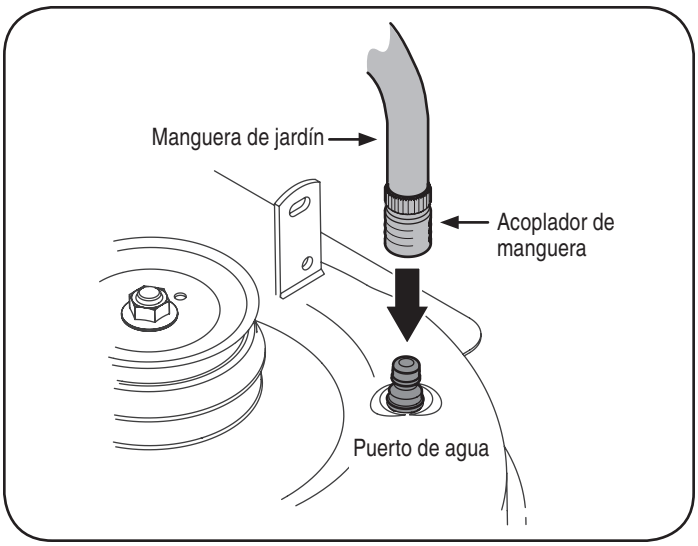


Figura 18

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

⚠ ADVERTENCIA

Nunca exceda la presión máxima de inflado que se indica en los laterales de los neumáticos.

PRESIÓN DE LOS NEUMÁTICOS TRASEROS

La presión operativa recomendada para los neumáticos traseros es de aproximadamente 20 p.s.i. Verifique la presión de los neumáticos regularmente y mantenga siempre la misma presión en ambos neumáticos traseros.

IMPORTANTE: Consulte los laterales de las ruedas para conocer con exactitud la presión máxima en psi recomendada por el fabricante. No infle los neumáticos en exceso. La presión de neumáticos desigual podría hacer que la plataforma corte el césped en forma despareja.

REEMPLAZO DEL ESCUDO POSTERIOR

1. Doble el escudo posterior hacia adentro a cada lado para liberar las lengüetas de los agujeros en el bastidor de la cortadora, Figura 19.
2. Reemplace con un escudo nuevo doblando el escudo para permitir que las lengüetas calcen en los orificios del bastidor de la cortadora.

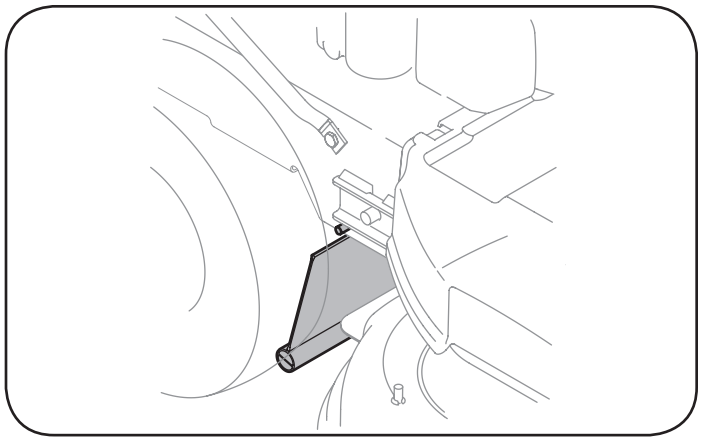


Figura 19

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO DE LAS CUCHILLAS DE CORTE

⚠ ADVERTENCIA

Asegúrese de apagar el motor y desconectar el cable de la bujía y hacer masa contra el motor para evitar el arranque accidental antes de retirar la o las cuchillas de corte para afilarlas o reemplazarlas. Protéjase las manos usando guantes gruesos o un trapo para agarrar la cuchilla de corte.

⚠ ADVERTENCIA

Inspeccione periódicamente los husillos de las cuchillas para controlar si hay fisuras o daños, especialmente después de golpear un objeto extraño. Reemplace de inmediato si están dañados.

⚠ ADVERTENCIA

Las cuchillas de las cortadora son muy filosas. Cuando trabaje con las cuchillas, use guantes de cuero grueso o envuelva las cuchillas en trapos gruesos para protegerse de los bordes filosos.

Extracción de las cuchillas

1. Retire la plataforma de debajo de la cortadora y voltee la plataforma suavemente dejando a la vista la parte de abajo. Consulte las instrucciones de "Extracción de la plataforma de la cortadora de césped".
2. Coloque un taco de madera 2x4 de aproximadamente 8.5 pulgadas de largo entre el alojamiento de la plataforma y la cuchilla de corte, para que actúe como estabilizador, Figura 20.
3. Extraiga la tuerca de brida hexagonal que asegura la cuchilla al montaje del husillo, Figura 20.

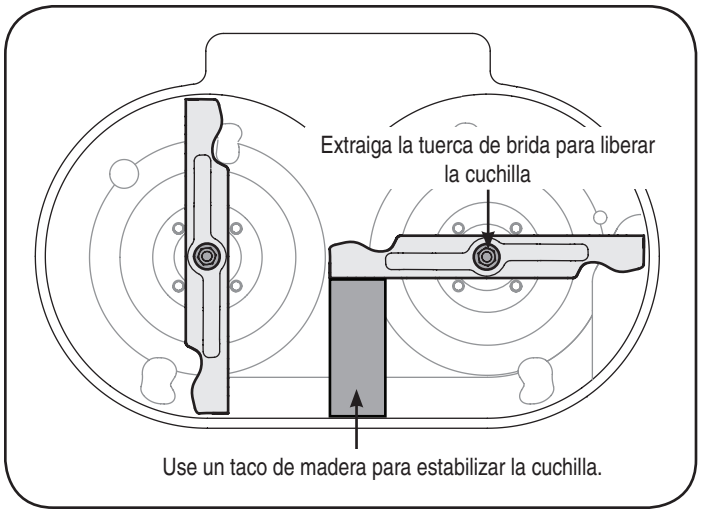


Figura 20

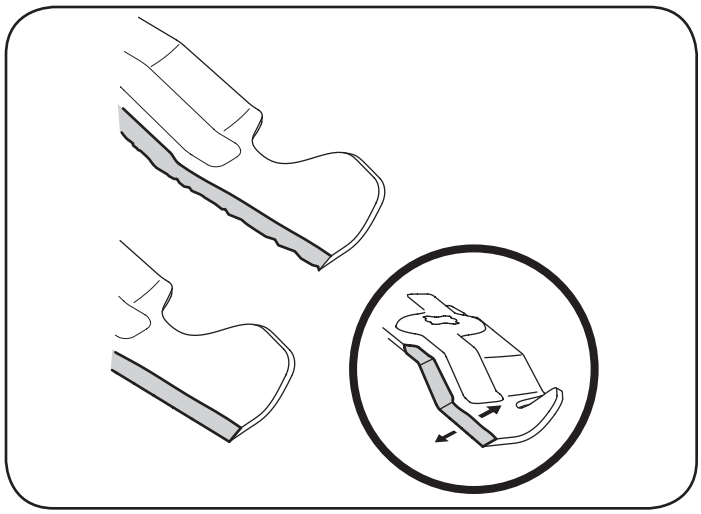


Figura 21

Afilado de cuchillas

IMPORTANTE: Si existe una separación de metal, reemplace las cuchillas por otras nuevas.

1. Para afilar las cuchillas de corte de forma adecuada, extraiga cantidades iguales de metal de ambos extremos de las cuchillas a lo largo de los bordes cortantes, de forma paralela al borde de caída, a un ángulo de 25° a 30°, Figura 21.
   a. Es importante que cada borde de la cuchilla de corte sea pulido por igual para mantener el equilibrio adecuado de la cuchilla. Una cuchilla desequilibrada causará vibración excesiva, y puede ocasionar daños materiales a la cortadora que resulten en lesiones personales. Se puede probar la cuchilla balanceándola sobre un destornillador de eje circular. Afile el metal del lado pesado hasta que quede bien equilibrada.

Instalación de cuchillas

1. Para instalar la cuchilla, coloque el lado de la cuchilla que tiene el número de pieza estampado mirando hacia el suelo cuando la cortadora está en posición de operación.
2. Utilice una llave de torsión para ajustar la tuerca de brida del husillo hasta entre 70 y 90 pies-libras.

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

REEMPLAZO DE LAS CORREAS

⚠ ADVERTENCIA

Antes de llevar a cabo algún tipo de mantenimiento en la máquina, espere a que todas las partes se detengan y desconecte el cable de la bujía. Si no se observan estas instrucciones se pueden producir lesiones personales o daños materiales.

⚠ ADVERTENCIA

Evite la posibilidad de lesiones por compresión. No coloque los dedos entre las correas y las poleas.

La cortadora utiliza tres correas: 1) correa de transmisión, 2) correa de enganche de la plataforma, 3) correa de sincronización de la cuchilla. Antes de reemplazar una correa, observe por dónde pasa la correa alrededor de las poleas y soportes como ayuda al instalar el repuesto.

IMPORTANTE: Las correas de la cortadora de césped han sido diseñadas especialmente para que engranen y desengranen sin riesgo. Para que la máquina funcione de manera adecuada, use correas aprobadas por el fabricante.

Reemplazo de la correa de transmisión

1. Detenga el motor, espere a que todas las partes dejen de moverse y desconecte el cable de la bujía.
2. Suelte todos los controles de la cortadora de césped.
3. Retire la cubierta de la correa como se ha indicado antes en esta sección.
4. Afloje el guardacorrea (A). El guardacorrea está sujeto a la parte inferior del bastidor de la cortadora, Figura 22.
5. Afloje la polea loca (B) aflojando el perno y la tuerca, Figura 22.
6. Extraiga la correa (C) de alrededor de las poleas, Figura 22.
7. Pase la nueva correa alrededor de las poleas asegurándose de ajustar las tuercas, pernos, y el guardacorrea.
8. Vuelva a colocar la cubierta de la correa.

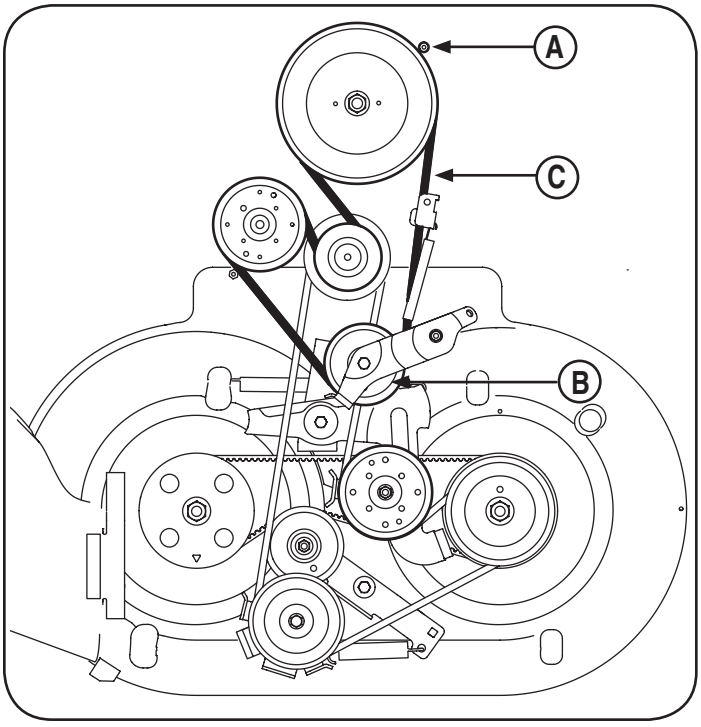


Figura 22

Reemplazo de la correa de enganche de la plataforma

1. Detenga el motor, espere a que todas las partes dejen de moverse y desconecte el cable de la bujía.
2. Suelte todos los controles de la cortadora de césped.
3. Retire la cubierta de la correa como se ha indicado antes en esta sección.
4. Afloje el perno y la tuerca que sujetan la varilla del guardacorrea al bastidor, Figura 23.
5. Afloje la polea loca (A) aflojando la tuerca y el perno, Figura 24.
6. Afloje la polea loca (B) aflojando la tuerca, Figura 24.
7. Extraiga la correa (C) de alrededor de las poleas, Figura 24.
8. Pase la nueva correa alrededor de las poleas asegurándose de ajustar las tuercas, pernos, y el guardacorrea.
9. Vuelva a colocar la cubierta de la correa.

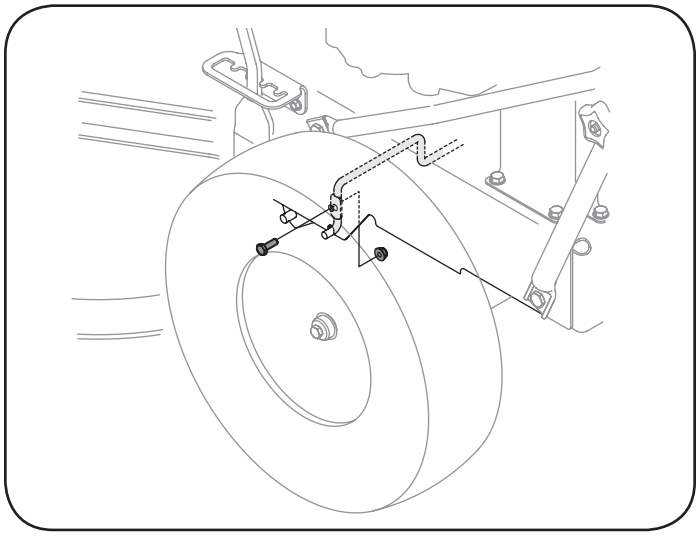


Figura 23

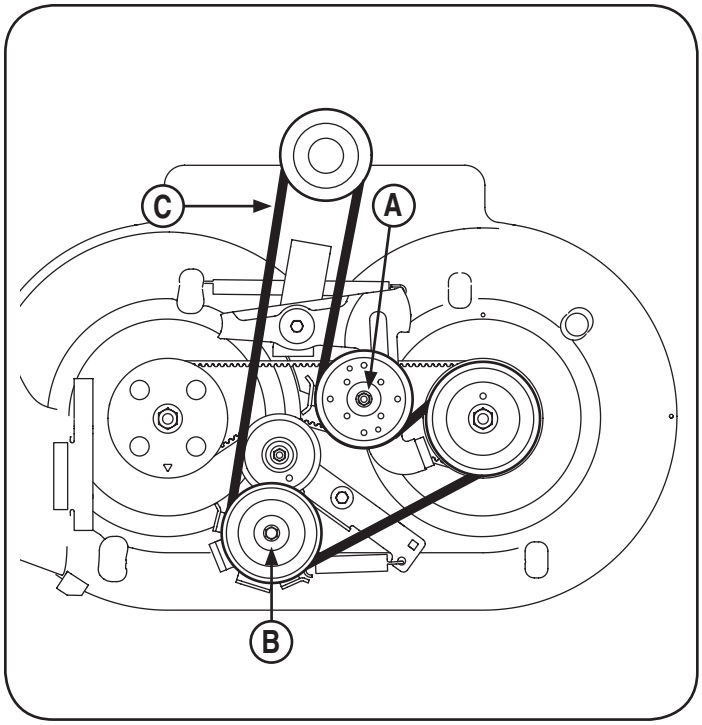


Figura 24

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

Reemplazo de la correa de sincronización de la cuchilla

1. Detenga el motor, espere a que todas las partes dejen de moverse y desconecte el cable de la bujía.
2. Suelte todos los controles de la cortadora de césped.
3. Retire la cubierta de la correa como se ha indicado antes en esta sección.

Extracción de la correa de sincronización

4. Extraiga el resorte (A) del soporte de sincronización y la plataforma, Figura 25.
5. Afloje el tornillo de 3/8-16 y la tuerca acoplados al montaje de la plataforma, Figura 26.
6. Gire el soporte de sincronización de la polea loca (B) para pasar la correa alrededor de la polea loca, Figura 25.
7. Gire el montaje del brazo secundario (C) y extraiga la correa (D) de los montajes de husillo, Figura 25.

Instalación de la correa de sincronización

8. Antes de instalar una correa de sincronización de repuesto, se debe asegurar de ubicar las marcas de cada montaje de husillo de tal manera que las cuchillas queden perpendiculares entre sí, Figura 27.
   a. Gire el montaje del husillo separador (E) para que la flecha estampada en el husillo mire hacia el frente de la cortadora, Figura 25.
   b. Gire el montaje del husillo transmisor para que la flecha estampada en el husillo mire hacia el exterior de la plataforma de corte, Figura 25.
9. Pase la nueva correa alrededor de las poleas asegurándose de ajustar las tuercas y pernos. Instale el resorte extraido en el paso 4.
10. Vuelva a colocar la cubierta de la correa.

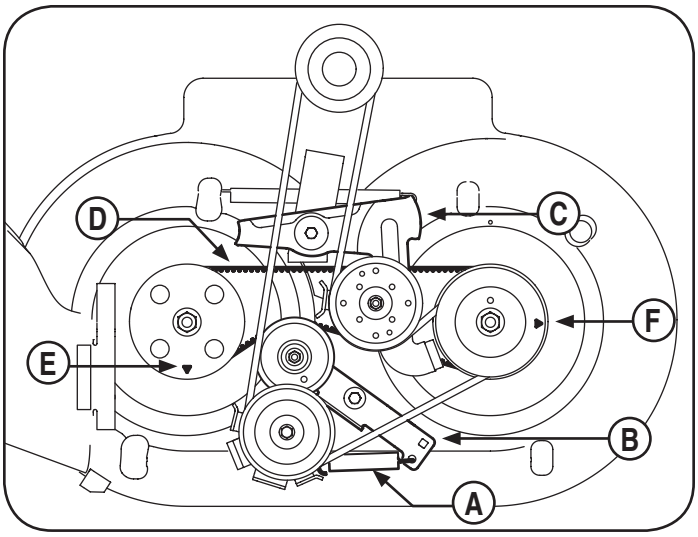


Figura 25

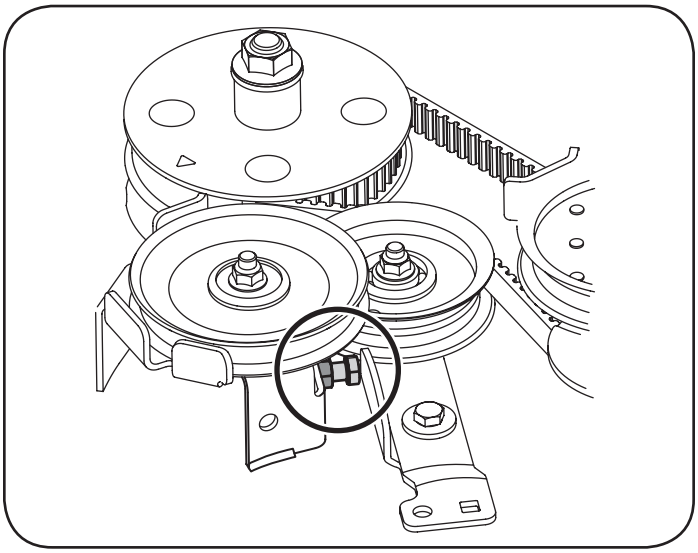


Figura 26

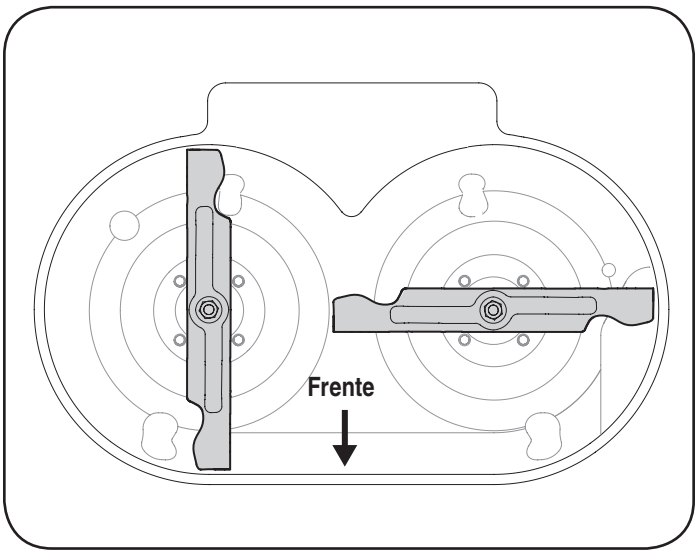


Figura 27

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

Antes de realizar cualquier tipo de mantenimiento o servicio, desenganche todos los controles y detenga el motor. Espere a que se detengan completamente todas las piezas móviles. Desconecte el cable de la bujía y póngalo haciendo masa contra el motor para evitar que se encienda accidentalmente. Utilice siempre anteojos de seguridad durante la operación o mientras realiza ajustes o reparaciones.

Siga el cronograma de mantenimiento que se presenta a continuación. Esta tabla sólo describe pautas de servicio. Utilice la columna Registro de Servicio para hacer el seguimiento de las tareas de mantenimiento completadas. **Para ubicar el Centro de Servicio Sears más cercano o para programar un servicio, simplemente comuniquese con Sears al teléfono 1-800-4-MY-HOME®**

Intervalo	Artículo	Servicio	Registro de servicio
Cada uso	1. Cuchillas de la cortadora 2. Piezas sueltas o faltantes 3. Correas 4. Nivel de aceite del motor 5. Controles 6. Clavija de abono (si está instalada)	1. Según necesidad 2. Ajustar o reemplazar 3. Verificar 4. Verificar 5. Verificar el funcionamiento correcto 6. Verificar la correcta instalación de la clavija	
1ras 2 horas	1. Aceite del motor	1. Cambiar	
25 horas	1. Aceite del motor 2. Filtro de aire 3. Cuchillas de la cortadora 4. Varillajes y pivotes de control	1. Cambiar 2. Limpiar o reemplazar 3. Afilar y balancear 4. Lubricar con aceite ligero	
50 horas	1. Rodamientos de las ruedas delanteras	1. Engrasar	
Anualmente o cada 100 horas	1. Bujía de encendido 2. Ruedas traseras	1. Limpiar, reemplazar, regular 2. Engrasar	
Antes de almacenar	1. Sistema de combustible	1. Hacer funcionar el motor hasta que se detenga por falta de combustible o agregar aditivo para gasolina a la que se encuentra en el tanque.	

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

ALMACENAMIENTO FUERA DE TEMPORADA

⚠ ADVERTENCIA

Nunca almacene la cortadora de césped con combustible en el tanque en un espacio cerrado o en áreas con poca ventilación, donde los gases del combustible puedan alcanzar el fuego, chispas o una luz piloto como la que tienen algunos hornos, calentadores de agua, secadores de ropa o algún otro dispositivo a gas.

PREPARACIÓN DEL MOTOR

Para motores almacenados durante más de 30 días:

1. Para evitar que se forme goma en el sistema de combustible o en las piezas del carburador, haga funcionar el motor hasta que se detenga por falta de combustible o agregue aditivo para gasolina al combustible del tanque. Si utiliza un aditivo para gasolina, haga funcionar el motor durante varios minutos para que el aditivo circule por el carburador—después de esto el motor y el combustible se pueden almacenar durante un máximo de seis meses.
2. Cambie el aceite mientras el motor está todavía caliente.
3. Extraiga la bujía de encendido y vierta en el cilindro aproximadamente 1 onza (30 ml) de aceite para motor limpio. Tire varias veces del arrancador de retroceso para distribuir el aceite y reinstale la bujía.
4. Limpie el motor de desechos superficiales.

PREPARACIÓN DE LA CORTADORA DE CÉSPED

- Cuando almacene la cortadora de césped en un galpón metálico, tenga especial cuidado de realizarle un tratamiento antioxidante a las superficies no pintadas. Cubra el equipo con una capa de aceite liviano o silicona, especialmente los resortes, los cojinetes y los cables.
- Elimine todo el polvo del exterior del motor y del equipo.
- Siga las recomendación de lubricación.
- Almacene el equipo en un lugar limpio y seco. No lo almacene en un lugar donde se encuentren equipos que usan piloto de encendido o con componentes que pueden generar chispas.

COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS

Puede obtener los siguientes aditamentos y accesorios para su cortadora de césped. Póngase en contacto con u Centro de servicio Sears en el teléfono 1-800-4-MY-HOME® para más información.

No. de PIEZA	DESCRIPCIÓN
33731	Colector de césped con sistema de embolsado

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

⚠ ADVERTENCIA

Antes de realizar cualquier tipo de mantenimiento o servicio, desenganche todos los controles y detenga el motor. Espere a que se detengan completamente todas las piezas móviles. Desconecte el cable de la bujía y póngalo haciendo masa contra el motor para evitar que se encienda accidentalmente. Utilice siempre anteojos de seguridad durante la operación o mientras realiza ajustes o reparaciones.

Esta sección analiza problemas menores de servicio. Para ubicar el Centro de Servicio Sears más cercano o para programar un servicio, simplemente comuníquese con Sears al teléfono 1-800-4-MY-HOME®.

Problema	Causa	Solución
El motor no arranca	1. No se ha activado el cebador 2. El control del regulador/cebador no está en la posición correcta. 3. Se ha desconectado el cable de la bujía 4. La bujía no funciona correctamente 5. El tanque de combustible está vacío o el combustible es viejo 6. La línea del combustible está bloqueada	1. Coloque la palanca de control del regulador/cebador en la posición cebador. 2. Coloque la palanca de control del regulador/cebador en la posición rápido. 3. Conecte los cables a la bujía. 4. Limpie, ajuste la separación, o cambie la bujía. 5. Llene el tanque con gasolina limpia y fresca. 6. Pida a un distribuidor de servicio Sears que le limpie la línea de combustible.
El motor funciona de manera errática	1. La unidad está funcionando con el cebador activado. 2. El cable de la bujía está flojo 3. El combustible es viejo 4. Agua o suciedad en el sistema de combustible 5. El filtro de aire está sucio	1. Mueva la palanca del regulador/cebador para sacarlo de la posición cebador. 2. Conecte y ajuste el cable de la bujía. 3. Llene el tanque con gasolina limpia. 4. Drene el combustible Cargue combustible nuevo en el depósito. 5. Reemplace el cartucho del filtro de aire.
El motor recalienta	1. El nivel de aceite del motor está bajo 2. Flujo de aire restringido	1. Llene el motor con la cantidad y tipo de aceite adecuado. 2. Limpie los recortes de pasto y suciedad acumulados alrededor de las aletas de refrigeración del motor y del alojamiento del soplador.
El motor vacila a altas revoluciones	1. La separación de los electrodos de la bujía es muy poca.	1. Extraiga la bujía y regule la separación.
El motor funciona mal en marcha lenta	1. La bujía de encendido está sucia 2. El filtro de aire está sucio	1. Extraiga la bujía y regule la separación. 2. Reemplace el cartucho del filtro de aire.
Demasiada vibración	1. Las cuchillas de corte están flojas o desbalanceadas 2. La cuchilla de corte está dañada, desafilada o doblada. 3. Herrajes flojos	1. Apriete la cuchilla y el husillo. Balancee la cuchilla. 2. Reemplace la cuchilla. 3. Ajuste todos los pernos y las tuercas.
La unidad no se autoimpulsa	1. La correa de transmisión está floja o dañada	1. Reemplace la correa de transmisión.
Bajo rendimiento de corte	1. Cuchillas desafiladas 2. Correas rotas, flojas o gastadas 3. Cuchillas desbalanceadas	1. Afile o cambie las cuchillas. 2. Cambie las correas. 3. Afile o cambie las cuchillas.

www.mymowerparts.com

For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

(Esta página se aplica sólo en EE.UU. y Canadá).

Sears, Roebuck and Co., U.S.A. (Sears), el Consejo de Recursos Ambientales de California (CARB) y la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA)

Declaración de garantía del sistema de control de emisiones (derechos y obligaciones de la garantía de defectos del propietario)

LA COBERTURA DE LA GARANTÍA DE CONTROL DE EMISIONES ES APLICABLE A LOS MOTORES CERTIFICADOS COMPRADOS EN CALIFORNIA EN 1995 Y POSTERIORMENTE, QUE SE UTILIZAN EN CALIFORNIA, Y PARA LOS MODELOS CERTIFICADOS DEL AÑO 1997 Y POSTERIORES, QUE SE COMPREN Y UTILICEN EN CUALQUIER PARTE DE LOS ESTADOS UNIDOS (Y A PARTIR DEL 1 DE ENERO DE 2001 EN CANADÁ).

Declaración de garantía sobre defectos en el control de emisiones para California y los Estados Unidos

El Consejo de Recursos Ambientales de California (CARB), la EPA (Agencia de Protección Ambiental de los EE.UU.) y Sears tienen el gusto de explicar la garantía del sistema de control de emisiones para motores del año 2000 y para el futuro con relación a motores pequeños todo terreno (SORE). En California, los nuevos motores pequeños todo terreno deben estar diseñados, construidos y equipados para cumplir con las rigurosas normas anti-smog del estado. En el resto de los Estados Unidos, los motores nuevos todo terreno de encendido por chispa certificados para el año 1997 deben cumplir estándares similares establecidos por la EPA. Sears debe garantizar el sistema de control de emisiones de su motor para los períodos de tiempo enumerados a continuación, siempre que no haya abuso, negligencia o mantenimiento indebido de su motor todo terreno pequeño. Su sistema de control de emisiones puede incluir piezas tales como el carburador, el filtro de aire, el sistema de encendido, el silenciador y el conversor catalítico. También puede incluir conectores y otras unidades relacionadas con las emisiones. Donde exista una condición cubierta por la garantía, Sears reparará su pequeño motor todo terreno sin costo alguno incluyendo diagnóstico, piezas y mano de obra

Cobertura de la garantía Sears para defectos en el control de emisiones

Los motores todo terreno pequeños están garantizados en lo relativo al control de emisiones para defectos en piezas durante un período de dos años, sujeto a las disposiciones que se indiquen a continuación. Si una parte de su motor cubierta por la garantía es defectuosa, Sears reparará o sustituirá dicha parte.

Responsabilidades del propietario en relación con la garantía

Como propietario del motor todo terreno pequeño, Ud. es responsable de la realización del mantenimiento requerido que se incluye en las instrucciones de operación y mantenimiento. Sears recomienda que se conserven todos los recibos relativos al mantenimiento de su motor todo terreno pequeño, pero no pude denegar la garantía simplemente por la falta de los mismos, o por su incumplimiento del mantenimiento programado. Como propietario del motor pequeño todoterreno debe saber que, sin embargo, Sears le puede negar la cobertura de la garantía si su motor todoterreno pequeño o una pieza del mismo han fallado debido a abuso, negligencia, mantenimiento indebido o a modificaciones no aprobadas. Ud. es responsable de presentar su motor todoterreno pequeño a un distribuidor de servicios Sears autorizado tan pronto como aparezca un problema. Las reparaciones de la garantía sin conflicto deben completarse en un plazo de tiempo razonable, no superior a 30 días. Si tiene alguna pregunta respecto a sus derechos y responsabilidades referentes a la garantía, debe contactar con un representante de servicios Sears al 1--800--469--4663. La garantía de emisiones es una garantía por defectos. Los defectos se juzgan de acuerdo con el funcionamiento normal de un motor. La garantía no está relacionada con una prueba de emisiones en uso.

Disposiciones de la garantía Sears para defectos en el control de emisiones

Las siguientes son disposiciones específicas relacionadas con la cobertura de la garantía para defectos en el control de emisiones. Es un añadido a la garantía de motor Sears para motores no regulados que se encuentra en las instrucciones de funcionamiento y mantenimiento.

1. Piezas con garantía

   La cobertura de esta garantía se extiende únicamente a las piezas que aparecen a continuación (las partes de los sistemas de control de emisiones), siempre que dichas piezas estuvieran ya en el motor en el momento de su compra.

   a. Sistema de medición de combustible
      - Sistema de enriquecimiento para arranque en frío
      - Carburador y partes internas
      - Bomba de combustible

   b. Sistema de inducción de aire
      - Filtro de aire
      - Colector de admisión

   c. Sistema de encendido
      - Bujía(s) de encendido
      - Sistema de encendido magneto

   d. Sistema del catalizador
      - Convertidor catalítico
      - Colector de escape
      - Sistema de inyección de aire o válvula de impulsos

   e. Elementos variados usados en los sistemas anteriores
      - Válvulas de vacío, sensibles a temperatura, posición y tiempo e interruptores
      - Conectores y montajes

2. Alcance de la cobertura

   Sears garantiza al poseedor inicial y a los compradores subsiguientes que las piezas con garantía no tendrán defectos en materiales ni mano de obra que provoquen la falla de las mismas durante un período de dos años a partir de la fecha en que el motor se entrega a un comprador particular.

3. Sin cargo

   La reparación o reemplazo de cualquier parte con garantía se realizará sin cargo alguno para el poseedor, incluyendo tareas de diagnóstico que permitan determinar si una parte con garantía es defectuosa, siempre que dicho diagnóstico se realice en un distribuidor de servicios Sears autorizado. Para el servicio de la garantía de emisiones, contacte al distribuidor de servicios Sears autorizado más cercano incluido en las “Páginas amarillas” en las categorías “Motores, gasolina”, “Motores de gasolina”, “Podadoras de césped”, o similares.

4. Reclamaciones y exclusiones a la cobertura

   Las reclamaciones de la garantía deben enviarse de acuerdo con las disposiciones de la política de garantía para motores Sears. La cobertura de la garantía excluirá defectos en piezas con garantía que no sean partes originales Sears, o abuso, negligencia o mantenimiento incorrecto, tal y como se establece en la política de garantía para motores Sears. Sears no es responsable de las fallas en piezas con garantía provocadas por el uso de partes añadidas, que no sean originales o que se hayan modificado.

5. Mantenimiento

   Cualquier parte con garantía que no esté programada para ser reemplazada como mantenimiento requerido, o que sólo deba inspeccionarse regularmente al efecto de “inspeccione o reemplace según sea necesario”, estará garantizada contra defectos durante el período de la garantía. Todas las piezas garantizadas que estén programadas para su reemplazo para cumplir con los requisitos de mantenimiento estarán garantizadas sólo por el período anterior al primer reemplazo programado para dicha pieza. Cualquier pieza de recambio que sea equivalente en funcionamiento y durabilidad puede usarse para realizar mantenimiento o reparaciones. El propietario es responsable de realizar todo el mantenimiento requerido, tal y como se define en las instrucciones de funcionamiento y mantenimiento Sears

6. Cobertura indirecta

   Por la presente, la cobertura se extiende a la falla de cualquier componente de motor provocada por la falla de una pieza con garantía que esté todavía en período de garantía.

En los Estados Unidos y Canadá hay una línea de atención de 24 horas, **1-800-469--4663**, que cuenta con un menú con mensajes pre-grabados que contienen información para el mantenimiento de motores.

www.mymowerparts.com

Busque el período de duración de emisiones importantes yla información de clasificación de aire en la etiqueta de emisiones de su motor

Los motores cuyo cumplimiento con los estándares de emisión Tier 2 de la Comisión de Recursos Ambientales de California (CARB) esté certificado deben exhibir la información relacionada con el período de duración de las emisiones y la clasificación de aire. Sears, Roebuck and Co., de los Estados Unidos ponen esta información a disposición del consumidor en nuestras etiquetas de emisiones.

El Período de Duración de las Emisiones describe el número de horas de tiempo real de funcionamiento para el cual se certifica que el motor cumple con las reglas de emisión, descontando el mantenimiento adecuado del mismo según las instrucciones de operación y mantenimiento. Se utilizan las siguientes categorías:

Moderado: Se certifica que el motor cumple con las reglas de emisión durante 125 horas de tiempo real de funcionamiento del motor .

Inmediato: Se certifica que el motor cumple con las reglas de emisión durante 250 horas de tiempo real de funcionamiento del motor .

Extendido: Se certifica que el motor cumple con las reglas de emisión durante 500 horas de tiempo real de funcionamiento del motor .

Por ejemplo, una cortadora de césped típica que se empuja desde atrás se usa entre 20 y 25 horas por año. Por lo tanto, el **Período de Duración de Emisiones** de un motor con una **clasificación** intermedia sería equivalente a entre 10 y 12 años.

La**clasificación de aire** es un número calculado para describir el nivel relativo de emisiones para un grupo de motores en particular. Cuanto menor sea la **clasificación de aire**, mayor es la limpieza del motor. La información se presenta de forma gráfica en la etiqueta de emisiones.

Después del 1 de julio de 2000, busque el período de cumplimiento de las reglas de emisiones en la etiqueta de cumplimiento de las reglas de emisiones del motor

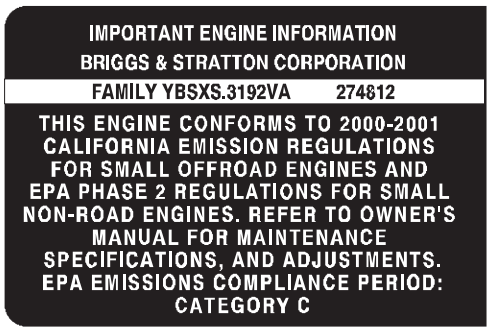
Después del 1 de julio de 2000 se certificará que determinados motores Sears, Roebuck and Co., de los Estados Unidos cumplen con los estándares de emisiones de la fase 2 de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (USEPA). Para los motores certificados para la etapa 2, el período de cumplimiento con las reglas de emisiones al cual se hace referencia en la etiqueta de cumplimiento con las reglas de emisiones indica el número de horas de funcionamiento para el cual se ha demostrado que el motor cumple con los requerimientos federales de emisión.

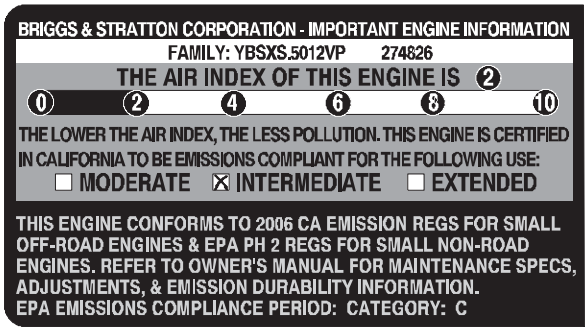
Para los motores con desplazamiento inferior a 225 cc, Categoría C = 125 horas, B = 250 horas y A = 500 horas.

Para los motores con desplazamiento de 225 cc o más, Categoría C = 250 horas, B = 500 horas y A = 1000 horas.

El desplazamiento de los motores de la serie modelo 150112 es 249 cc.

La presente es una representación genérica de la etiqueta de emisión que se encuentra generalmente en un motor certificado.





For Parts Call 606-678-9623 or 606-561-4983

Get it fixed, at your home or ours!

Your Home

For repair – **in your home** – of **all** major brand appliances, lawn and garden equipment, or heating and cooling systems, **no matter who made it, no matter who sold it!**

For the replacement parts, accessories and owner's manuals that you need to do-it-yourself.

For Sears professional installation of home appliances and items like garage door openers and water heaters.

1-800-4-MY-HOME® **(1-800-469-4663)**

Call anytime, day or night (U.S.A. and Canada)

www.sears.com **www.sears.ca**

For expert home solutions advice: **www.managemyhome.com**

Our Home

For repair of carry-in items like vacuums, lawn equipment, and electronics, call or go on-line for the location of your nearest

Sears Parts & Repair Service Center

1-800-488-1222 (U.S.A.) **1-800-469-4663** (Canada)

Call anytime, day or night

www.sears.com **www.sears.ca**

To purchase a protection agreement on a product serviced by Sears:

1-800-827-6655 (U.S.A.) **1-800-361-6665** (Canada)

Para pedir servicio de reparación a domicilio, y para ordenar piezas:

1-888-SU-HOGAR®

(1-888-784-6427)

Au Canada pour service en français:

1-800-LE-FOYERMC

(1-800-533-6937)

www.sears.ca

Sears

® Registered Trademark / ™ Trademark / SM Service Mark of Sears Brands, LLC
® Marca Registrada / ™ Marca de Fábrica / SM Marca de Servicio de Sears Brands, LLC
MC Marque de commerce / MD Marque déposée de Sears Brands, LLC

© Sears Brands, LLC

www.mymowerparts.com